# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Stampato il: 10.06.2022 Numero versione 2.1 (sostituisce la versione 2.0) Revisione: 10.06.2022

*

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa

· **1.1 Identificatore del prodotto**

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

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
Uso privato di agenti anticorrosivi
Uso professionale di spruzzi
Uso industriale di spruzzi
Uso privato di spruzzi
Uso industriale di agenti anticorrosivi
Uso professionale di agenti anticorrosivi
Uso privato di lubrificanti e grassi in sistemi aperti
Uso industriale dei lubrificanti e dei grassi nei sistemi aperti
Uso professionale di lubrificanti e grassi in sistemi aperti
Secondo gli scenari di esposizione generici dell'ATIEL / ATC sull'uso dei lubrificanti (V1.0, 07.01.2013)
Vedere i dettagli degli scenari di esposizione in allegato

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
Pulizia, lubrificazione, protezione anticorrosiva
Solo per manipolazione adeguado.

· **1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore/fornitore:**

MOTOREX AG
Bern–Zürich–Strasse 31, Postfach
CH–4901 Langenthal
Tel. +41 (0)62 919 75 75
www.motorex.com

· **Rappresentante esclusivo in UE:**

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

· **Informazioni fornite da:** msds@motorex.com
· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
TOX Info Suisse
Freiestrasse 16
CH-8028 Zürich
info@toxinfo.ch
Tel. +41 44 251 51 51
CH-numero di emergenza 145

*

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o del preparato**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

| | | |
|---|---|---|
| Aerosol 1 | H222-H229 | Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| STOT SE 3 | H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |

· **2.2 Elementi dell'etichetta**
· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Stampato il: 10.06.2022 Numero versione 2.1 (sostituisce la versione 2.0) Revisione: 10.06.2022

**Denominazione commerciale: INTACT MX 50 SPRAY**

(Segue da pagina 1)

· ***Pittogrammi di pericolo***

GHS02 GHS07

· ***Avvertenza*** *Pericolo*

· ***Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:***
*Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, <2% aromatici*
*Idrocarburi, C15-C20 n-alcani, isoalcani, cicloalcani, <0,03% di aromatici*

· ***Indicazioni di pericolo***

*H222-H229* *Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.*
*H336* *Può provocare sonnolenza o vertigini.*

· ***Consigli di prudenza***

*P101* *In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.*
*P102* *Tenere fuori dalla portata dei bambini.*
*P103* *Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.*
*P210* *Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.*
*P211* *Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.*
*P251* *Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.*
*P261* *Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.*
*P304+P340* *IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.*
*P312* *In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.*
*P403+P233* *Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.*
*P405* *Conservare sotto chiave.*
*P410+P412* *Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.*
*P501* *Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.*

· ***2.3 Altri pericoli***

· ***Risultati della valutazione PBT e vPvB***

· ***PBT:*** *Non applicabile.*

· ***vPvB:*** *Non applicabile.*

* 

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· ***3.2 Preparati***

· ***Descrizione:*** *Miscela di sostanze con additivi non pericolosi.*

· ***Sostanze pericolose:***

| | | |
|---|---|---|
| *CAS: 106-97-8*<br>*EINECS: 203-448-7*<br>*Numero indice: 601-004-00-0*<br>*Reg.nr.: 01-2119474691-32* | *butano, puro*<br>*Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280* | *25-50%* |
| *Numeri CE: 919-857-5*<br>*Reg.nr.: 01-2119463258-33* | *Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, <2% aromatici*<br>*Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066* | *≥20-≤25%* |
| *CAS: 74-98-6*<br>*EINECS: 200-827-9*<br>*Numero indice: 601-003-00-5*<br>*Reg.nr.: 01-2119486944-21* | *propano*<br>*Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280* | *2,5-7,5%* |

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Stampato il: 10.06.2022 Numero versione 2.1 (sostituisce la versione 2.0) Revisione: 10.06.2022

**Denominazione commerciale: INTACT MX 50 SPRAY**

(Segue da pagina 2)

| | | |
|---|---|---|
| Numeri CE: 934-956-3<br>Reg.nr.: 01-2119827000-58 | Idrocarburi, C15-C20 n-alcani, isoalcani, cicloalcani, <0,03% di aromatici<br>Asp. Tox. 1, H304 | 2,5-7,5% |
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>Numero indice: 603-096-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119475104-44 | 2-(2-butossietossi)etanolo<br>Eye Irrit. 2, H319 | 1-2,5% |
| Numeri CE: 939-717-7<br>Reg.nr.: 01-2119980985-16 | calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, Alkylnaphthalenesulphonate)<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 1-2,5% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Numero indice: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27 | isobutano<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 1-2,5% |

| · **Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detergenti / Indicazione del contenuto** | |
|---|---|
| idrocarburi alifatici | ≥15 - <30% |
| profumo (HELIOTROPINE, COUMARIN) | <5% |

· **Ulteriori indicazioni:**
Nota L: La classificazione come cancerogeno non si applica perché la miscela (o sostanza) contiene meno del 3% di dimetilsolfossido estratto (DMSO), misurata secondo IP 346.
Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
· **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
· **Contatto con la pelle:**
Rimuovere i residui con acqua e sapone. Chiamare un medico se persistono segni di irritazione.
· **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
· **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.
· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**
· **Mezzi di estinzione idonei:**
CO2, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**
Non sono disponibili altre informazioni.
· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
· **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
· **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi dell OPChim – RS 813.11**



**Denominazione commerciale: INTACT MX 50 SPRAY**

(Segue da pagina 3)

· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
*Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.*
*Provvedere ad una sufficiente areazione.*
· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
*Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.*
*Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.*
*Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.*

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
*Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.*
· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
*Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.*
*Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a una temperatura superiore ai 50°C, per esempio da lampade ad incandescenza. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.*
*Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente.*

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
· **Stoccaggio:**
· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
*Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.*
· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** *Non necessario.*
· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
*Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.*
· **Classe di stoccaggio:** *2 B*
· **7.3 Usi finali particolari** *Non sono disponibili altre informazioni.*

* 

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· **8.1 Parametri di controllo**

| · **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:** | |
|---|---|
| **106-97-8 butano, puro** | |
| MAK (Svizzeria) | Valore a breve termine: 7600 mg/m³, 3200 ppm<br>Valore a lungo termine: 1900 mg/m³, 800 ppm |
| **74-98-6 propano** | |
| MAK (Svizzeria) | Valore a breve termine: 7200 mg/m³, 4000 ppm<br>Valore a lungo termine: 1800 mg/m³, 1000 ppm |
| **112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo** | |
| MAK (Svizzeria) | Valore a breve termine: 101 mg/m³, 15 ppm<br>Valore a lungo termine: 67 mg/m³, 10 ppm<br>SSc; |
| **75-28-5 isobutano** | |
| MAK (Svizzeria) | Valore a breve termine: 7600 mg/m³, 3200 ppm<br>Valore a lungo termine: 1900 mg/m³, 800 ppm |

| · **DNEL** | | |
|---|---|---|
| **Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, <2% aromatici** | | |
| Orale | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 300 mg/kg/24h (consumatore) |
| Cutaneo | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 300 mg/kg/24h (lavoratore) |

(continua a pagina 5)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Stampato il: 10.06.2022 Numero versione 2.1 (sostituisce la versione 2.0) Revisione: 10.06.2022

**Denominazione commerciale: INTACT MX 50 SPRAY**

(Segue da pagina 4)

| | | |
|---|---|---|
| | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 300 mg/kg/24h (consumatore) |
| Per inalazione | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 1.500 mg/m3 (lavoratore) |
| | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 900 mg/m3 (consumatore) |
| **Idrocarburi, C15-C20 n-alcani, isoalcani, cicloalcani, <0,03% di aromatici** | | |
| Cutaneo | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 2,9 mg/kg/24h (lavoratore) |
| Per inalazione | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 16 mg/m3 (lavoratore) |
| **112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo** | | |
| Orale | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 5 mg/kg/24h (consumatore) |
| Cutaneo | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 83 mg/kg/24h (lavoratore) |
| | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 50 mg/kg/24h (consumatore) |
| Per inalazione | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 67,5 mg/m3 (lavoratore) |
| | DNEL/Workers/Local effects/acute-short term | 101,2 mg/m3 (lavoratore) |
| | DNEL / Workers / Local Effects / Long-term | 67,5 mg/m3 (lavoratore) |
| | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 40,5 mg/m3 (consumatore) |
| | DNEL/general pop/Local effects/acute-short term | 60,7 mg/m3 (consumatore) |
| | DNEL/general population/Local effects/Long-term | 40,5 mg/m3 (consumatore) |

· **PNEC**

| | | |
|---|---|---|
| **112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo** | | |
| Orale | PNEC / Predators / Secondary poisoning | 56 mg/kg food (avvelenamento secondario (predatori)) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Freshwater | 1,1 mg/l (gli organismi acquatici) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Marine water | 0,11 mg/l (gli organismi acquatici) |
| | PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP | 200 mg/l (gli organismi acquatici) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater) | 4,4 mg/kg (gli organismi acquatici) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water) | 0,44 mg/kg (gli organismi acquatici) |
| | PNEC / Terrestrial organism / Soil | 0,32 mg/kg (organismi terrestri) |

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**
· **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere sezione 7.
· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Non inalare gas/vapori/aerosol.

(continua a pagina 6)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11



**Denominazione commerciale: INTACT MX 50 SPRAY**

(Segue da pagina 5)

· **Protezione respiratoria**
*Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.*
*Non necessaria in ambienti ben ventilati.*
*Protezione respiratoria in caso di formazione di aerosol o nebulizzazione: utilizzare maschera con filtro tipo A2, A2 / P2 o ABEK.*
· **Protezione delle mani**
*Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.*
*Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.*
· **Materiale dei guanti**
*La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego*
· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
*Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.*
· **Protezione degli occhi/del volto** *Non necessario.*
· **Tuta protettiva:** *Tuta protettiva*

* 
## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| | |
|---|---|
| · **Indicazioni generali** | |
| · **Stato fisico** | *Aerosol* |
| · **Colore:** | *Giallo* |
| · **Odore:** | *vaniglia* |
| · **Soglia olfattiva:** | *Non definito.* |
| · **Punto di fusione/punto di congelamento:** | *Non definito.* |
| · **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** | *Non applicabile a causa di aerosol.* |
| · **Infiammabilità** | *Non applicabile.* |
| · **Limite di esplosività inferiore e superiore** | |
| · **Inferiore:** | *1,5 Vol %* |
| · **Superiore:** | *8,5 Vol %* |
| · **Punto di infiammabilità:** | *<-10 °C* |
| · **Temperatura di autoaccensione:** | *Prodotto non autoinfiammabile.* |
| · **Temperatura di decomposizione:** | *Non definito.* |
| · **ph** | *Non definito.* |
| · **Viscosità:** | |
| · **Viscosità cinematica** | *<1 mm²/s @40 °C (DIN 51562-1)* |
| · **Consistenza** | |
| · **Dinamica:** | *Non definito.* |
| · **Solubilità** | |
| · **acqua:** | *Poco e/o non miscibile.* |
| · **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** | *Non definito.* |
| · **Capacità termica** | |
| · **Tensione di vapore a 20 °C:** | *2.100 hPa*<br>*3200 mbar* |
| · **Densità e/o densità relativa** | |
| · **Densità a 20 °C:** | *0,702 g/cm³ (ASTM D 4052)* |
| · **Densità relativa** | *Non definito.* |
| · **Densità di vapore:** | *Non definito.* |

(continua a pagina 7)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11



**Denominazione commerciale: INTACT MX 50 SPRAY**

(Segue da pagina 6)

| | |
|---|---|
| · **9.2 Altre informazioni** | |
| · **Aspetto:** | |
| · **Forma:** | Gas liquido |
| · **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza** | |
| · **Temperatura di accensione:** | >260 °C (DIN 51794) |
| · **Proprietà esplosive:** | Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive. |
| · **Cambiamento di stato** | |
| · **Velocità di evaporazione** | Non applicabile. |
| · **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici** | |
| · **Esplosivi** | non applicabile |
| · **Gas infiammabili** | non applicabile |
| · **Aerosol** | Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| · **Gas comburenti** | non applicabile |
| · **Gas sotto pressione** | non applicabile |
| · **Liquidi infiammabili** | non applicabile |
| · **Solidi infiammabili** | non applicabile |
| · **Sostanze e miscele autoreattive** | non applicabile |
| · **Liquidi piroforici** | non applicabile |
| · **Solidi piroforici** | non applicabile |
| · **Sostanze e miscele autoriscaldanti** | non applicabile |
| · **Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua** | non applicabile |
| · **Liquidi comburenti** | non applicabile |
| · **Solidi comburenti** | non applicabile |
| · **Perossidi organici** | non applicabile |
| · **Sostanze o miscele corrosive per i metalli** | non applicabile |
| · **Esplosivi desensibilizzati** | non applicabile |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.2 Stabilità chimica**
· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
· **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

* 

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
· **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**106-97-8 butano, puro**

| | | |
|---|---|---|
| Per inalazione | LC50 / 15 min | 1.442,738-1,443 mg/l (ratto) |
| | LC50 / 15 min | 800.000 ppm (ratto) |
| | LC50 / 2h | 1.237 mg/l (topo) |

(continua a pagina 8)

(Segue da pagina 7)

| | | |
|---|---|---|
| | LC50 / 2h | 520.400-539.600 ppm (topo) |
| | LC50 / 4h | 658 mg/l (ratto) |
| | NOAEC | 4.000-16.000 ppm (ratto) |
| | NOAEC | 7,2-21,4 mg/l (ratto) |
| | LOAEC | 21,6 mg/l (ratto) |
| | LOAEC | 12.000 ppm (ratto) |
| **Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, <2% aromatici** | | |
| Orale | LD50 | 5.000-15.000 mg/kg (ratto) |
| | NOAEL | 1.000-5.000 mg/kg/24h (ratto) |
| Cutaneo | LD50 | 2.000 mg/kg (ratto) |
| | | 3.160-5.000 mg/kg (coniglio) |
| Per inalazione | LC50 / 4h | 4,951-9,3 mg/l (ratto) |
| | LC50 / 8h | 41-4.467 ppm (ratto) |
| | LC50 / 8h | 5 mg/l (ratto) |
| | NOAEL | 200 ppm (ratto) |
| | NOAEC | 275-10.400 mg/m3 (ratto) |
| **74-98-6 propano** | | |
| Per inalazione | LC50 / 15 min | 1.442,738-1,443 mg/l (ratto) |
| | LC50 / 15 min | 800.000 ppm (ratto) |
| | LC50 / 2h | 1.237 mg/l (topo) |
| | LC50 / 2h | 520.400-539.600 ppm (topo) |
| | NOAEC | 4.000-16.000 ppm (ratto) |
| | NOAEC | 7,214-21,394 mg/l (ratto) |
| | LOAEC | 21,64 mg/l (ratto) |
| | LOAEC | 12.000 ppm (ratto) |
| **Idrocarburi, C15-C20 n-alcani, isoalcani, cicloalcani, <0,03% di aromatici** | | |
| Orale | LD50 | 5.000 mg/kg (ratto) |
| Cutaneo | LD50 | 2.000 mg/kg (coniglio) |
| Per inalazione | LC50 / 4h | 1,72-4,6 mg/l (ratto) |
| **112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo** | | |
| Orale | LD50 | 2.410-5.530 mg/kg (topo) |
| | NOAEL | 250 mg/kg/24h (ratto) |
| Cutaneo | LD50 | 2.764 mg/kg (coniglio) |
| | NOAEL | 200-2.000 mg/kg/24h (ratto) |
| Per inalazione | NOAEL | 14 ppm (ratto) |
| **75-28-5 isobutano** | | |
| Per inalazione | LC50 / 15 min | 1.442,738-1,443 mg/l (ratto) |
| | LC50 / 15 min | 800.000 ppm (ratto) |
| | LC50 / 2h | 1.237 mg/l (topo) |
| | LC50 / 2h | 520.400-539.600 ppm (topo) |
| | NOAEC | 4.000-16.000 ppm (ratto) |
| | NOAEC | 7,214-21,394 mg/l (ratto) |
| | LOAEC | 21,641 mg/l (ratto) |
| | LOAEC | 12.000 ppm (ratto) |

· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 9)

(Segue da pagina 8)

· **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Mutagenicità sulle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Tossicità per la riproduzione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Può provocare sonnolenza o vertigini.
· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Pericolo in caso di aspirazione**
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
· **11.2 Informazioni su altri pericoli**

| · **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** |
|---|
| Nessuno dei componenti è contenuto. |

* 

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

| · **Tossicità acquatica:** | |
|---|---|
| **106-97-8 butano, puro** | |
| LC50 | 24,1-147,5 mg/l/96h (pesce) |
| LC50 | 14,2-69,4 mg/l/48h (Invertebrati acquatici) |
| EC50 | 7,7-19,4 mg/l/96h (algae / cyanobacteria) |
| **Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, <2% aromatici** | |
| LL50 | 1.000 mg/l/96h (pesce) |
| LL50 | 1.000 mg/l/72h (pesce) |
| LL50 | 1.000 mg/l/48h (pesce) |
| LL50 | 1.000 mg/l/24h (pesce) |
| LL0 | 100 mg/l/96h (pesce) |
| EL50 | 1.000 mg/l/48h (Invertebrati acquatici) |
| EL50 | 1.000 mg/l/24h (Invertebrati acquatici) |
| EL50 | 1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
| EL0 | 1.000 mg/l/48h (Invertebrati acquatici) |
| NOELR | 0,131 mg/l/28d (pesce) |
| NOELR | 0,23 mg/l/21d (Invertebrati acquatici) |
| NOELR | 3-100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
| **74-98-6 propano** | |
| LC50 | 24,11-147,54 mg/l/96h (pesce) |
| LC50 | 14,22-69,43 mg/l/48h (Invertebrati acquatici) |
| EC50 | 7,71-19,37 mg/l/96h (algae / cyanobacteria) |
| **112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo** | |
| LC50 | 1.300 mg/l/96h (pesce) |
| EC50 | 100 mg/l/96h (algae / cyanobacteria) |
| EC50 | 1.101 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
| EC50 | 100 mg/l/48h (Invertebrati acquatici) |

(continua a pagina 10)

(Segue da pagina 9)

| | |
|---|---|
| NOEC | 100 mg/l/96h (algae / cyanobacteria) |
| NOEC | 100 mg/l/48h (Invertebrati acquatici) |
| **75-28-5 isobutano** | |
| LC50 | 24,11-147,54 mg/l/96h (pesce) |
| LC50 | 14,22-69,43 mg/l/48h (Invertebrati acquatici) |
| EC50 | 7,71-19,37 mg/l/96h (algae / cyanobacteria) |

· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

| | |
|---|---|
| · **12.3 Potenziale di bioaccumulo** | |
| **106-97-8 butano, puro** | |
| coefficiente di ripartizione | 1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioaccumulazione) |
| **Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, <2% aromatici** | |
| biodegradabilità | 80 % (28d) (Bioaccumulazione) (OECD 301 F) |
| **74-98-6 propano** | |
| coefficiente di ripartizione | 1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioaccumulazione) |
| **112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo** | |
| coefficiente di ripartizione | 1 [---] (log Kow) (Bioaccumulazione) |
| biodegradabilità | 95 % (28d) (biodegradabilità) (OECD 301 C) |
| **75-28-5 isobutano** | |
| coefficiente di ripartizione | 1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioaccumulazione) |
| biodegradabilità | 100 % (28d) (biodegradabilità) |

· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.
· **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
· **12.7 Altri effetti avversi**
· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Ulteriori indicazioni:**
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

* 

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
· **Consigli:**
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
Per il riciclaggio rivolgersi alla "borsa dei rifiuti".
Restituire il prodotto e/o il contenitore parzialmente svuotato nell'imballaggio originale al punto vendita o consegnarlo a un punto di raccolta per rifiuti speciali.

| | |
|---|---|
| · **Catalogo europeo dei rifiuti** | |
| 16 05 04* | gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose |

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:**
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
Contenitori svuotati possono contenere vapori infiammabili o esplosivi.



(continua a pagina 11)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Stampato il: 10.06.2022 Numero versione 2.1 (sostituisce la versione 2.0) Revisione: 10.06.2022

**Denominazione commerciale: INTACT MX 50 SPRAY**

(Segue da pagina 10)

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| | |
|---|---|
| · **14.1 Numero ONU o numero ID** | |
| · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** | UN1950 |
| · **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto** | |
| · **ADR/RID/ADN** | 1950 AEROSOL |
| · **IMDG** | AEROSOLS |
| · **IATA** | AEROSOLS, flammable |
| · **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** | |
| · **ADR/RID/ADN** | |
| | |
| · **Classe** | 2 5F Gas |
| · **Etichetta** | 2.1 |
| · **IMDG, IATA** | |
| | |
| · **Class** | 2.1 Gas |
| · **Label** | 2.1 |
| · **14.4 Gruppo d'imballaggio** | |
| · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** | non applicabile |
| · **14.5 Pericoli per l'ambiente** | |
| · **Marine pollutant:** | No |
| · **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** | Attenzione: Gas |
| · **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** | - |
| · **Numero EMS:** | F-D,S-U |
| · **Stowage Code** | SW1 Protected from sources of heat.<br>SW2 Clear of living quarters. |
| · **Segregation Code** | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** | Non applicabile. |
| · **Trasporto/ulteriori indicazioni:** | |
| · **ADR/RID/ADN** | |
| · **Quantità limitate (LQ)** | 1L |
| · **Quantità esenti (EQ)** | Codice: E0<br>Vietato al trasporto in quantità esente |
| · **Categoria di trasporto** | 2 |
| · **Codice di restrizione in galleria** | D |

(continua a pagina 12)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11



**Denominazione commerciale: INTACT MX 50 SPRAY**

(Segue da pagina 11)

| | |
|---|---|
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity |
| · **UN "Model Regulation":** | UN 1950 AEROSOL, 2.1 |

* 

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**
Ordinanza sui prodotti chimici (OPChim, RS 813.11)
Ordinanza sulla riduzione dei rischi chimici (ORRPChim, RS 814.81)
Ordinanza sul trasporto di rifiuti (VeVa, RS 814.610)
Ordinanza del DATEC sulle liste per il trasporto di rifiuti (VeVa, RS 814.610.1)
822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani sono da osservare.
822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità non sono applicabili.

· **Direttiva 2012/18/UE**
· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
· **Categoria Seveso** P3a AEROSOL INFIAMMABILI
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 150 t
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 500 t
· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**
Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**
Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**
Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

| | | |
|---|---|---|
| 120-57-0 | piperonale | 1 |

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

| | | |
|---|---|---|
| 120-57-0 | piperonale | 1 |

· **Classificazione di liquidi pericolosi per le acque:** classe B

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

* 

## SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.
La classificazione della miscela è stata effettuata per calcolo secondo le regole di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008.
Non sono necessarie speciali istruzioni di formazione per garantire la protezione della salute umana e dell'ambiente.

(continua a pagina 13)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11



**Denominazione commerciale: INTACT MX 50 SPRAY**

(Segue da pagina 12)

· ***Purezza requisito***
· ***Frasi rilevanti***
*H220 Gas altamente infiammabile.*
*H226 Liquido e vapori infiammabili.*
*H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.*
*H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.*
*H315 Provoca irritazione cutanea.*
*H319 Provoca grave irritazione oculare.*
*H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.*
*EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.*

· ***Scheda rilasciata da:*** *Abteilung Produktsicherheit*
· ***Data della versione precedente:*** *30.11.2020*
· ***Numero di versione della versione precedente:*** *2.0*
· ***Abbreviazioni e acronimi:***
*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*
*Flam. Gas 1A: Gas infiammabili – Categoria 1A*
*Aerosol 1: Aerosol – Categoria 1*
*Press. Gas (Comp.): Gas sotto pressione – Gas compresso*
*Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3*
*Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2*
*Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2*
*STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3*
*Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1*
· **** Dati modificati rispetto alla versione precedente***

## Allegato: scenario d'esposizione 1

· ***Denominazione breve dello scenario d'esposizione***
*Uso industriale dei lubrificanti e dei grassi nei sistemi aperti*
· ***Settore d'utilizzazione***
*SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali*
· ***Categoria dei prodotti*** *PC24 Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio*
· ***Categoria dei processi***
*PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti*
*PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti*
*PROC7 Applicazioni a spruzzo industriali*
*PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate*
*PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)*
*PROC10 Applicazione con rulli o pennelli*
*PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata*
· ***Categoria rilascio nell'ambiente***
*ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)*

(continua a pagina 14)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11



**Denominazione commerciale: INTACT MX 50 SPRAY**

(Segue da pagina 13)

· **Descrizione delle attività e dei proccessi descritti nello scenario d'esposizione**
*Si veda la sezione 1 nell'allegato dlla scheda dei dati di sicurezza.*
· **Condizioni d'uso**
· **Durata e frequenza** *5 giorni lavorativi/settimana.*
· **Parametri fisici**
· **Stato fisico** *Liquido*
· **Concentrazione della sostanza nella miscela** *La sostanza è componente principale.*
· **Altre condizioni d'uso**
· **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**
*Non sono richiesti provvedimenti particolari.*
· **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore**
*Non necessario.*
· **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore durante l'utilizzazione dell'articolo**
*Non applicabile*
· **Misure relative alla gestione del rischio**
· **Protezione del lavoratore**
· **Misure organizzative di protezione** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*
· **Misure tecniche di protezione** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*
· **Misure personali di protezione** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*
· **Misure per la protezione dei consumatori** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*
· **Misure per la protezione dell'ambiente**
· **Aria** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*
· **Acqua** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*
· **Misure per lo smaltimento** *Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.*
· **Processi di smaltimento** *I resti del prodotto possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici.*
· **Tipo di rifiuto** *Contenitori parzialemente svuotati e sporchi.*
· **Previsione sull'esposizione**
· **Consumatori** *Non rilevante per questo scenario d'esposizione.*
· **Guide per gli utilizzatori a valle** *Non sono disponibili altre informazioni.*

## Allegato: scenario d'esposizione 2

· **Denominazione breve dello scenario d'esposizione**
*Uso professionale di lubrificanti e grassi in sistemi aperti*
· **Settore d'utilizzazione**
*SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)*
· **Categoria dei prodotti** *PC24 Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio*
· **Categoria dei processi**
*PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti*
*PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti*
*PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate*
*PROC10 Applicazione con rulli o pennelli*
*PROC11 Applicazioni a spruzzo non industriali*
*PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata*
· **Categoria rilascio nell'ambiente**
*ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)*
*ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)*
· **Descrizione delle attività e dei proccessi descritti nello scenario d'esposizione**
*Si veda la sezione 1 nell'allegato dlla scheda dei dati di sicurezza.*

(continua a pagina 15)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11



**Denominazione commerciale: INTACT MX 50 SPRAY**

(Segue da pagina 14)

· **Condizioni d'uso**
· **Durata e frequenza** 5 giorni lavorativi/settimana.
· **Parametri fisici**
· **Stato fisico** Liquido
· **Concentrazione della sostanza nella miscela** La sostanza è componente principale.
· **Altre condizioni d'uso**
· **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore**
Non necessario.
· **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore durante l'utilizzazione dell'articolo**
Non applicabile
· **Misure relative alla gestione del rischio**
· **Protezione del lavoratore**
· **Misure organizzative di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure tecniche di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure personali di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure per la protezione dei consumatori** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure per la protezione dell'ambiente**
· **Aria** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Acqua** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure per lo smaltimento** Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.
· **Processi di smaltimento** I resti del prodotto possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici.
· **Tipo di rifiuto** Contenitori parzialemente svuotati e sporchi.
· **Previsione sull'esposizione**
· **Consumatori** Non rilevante per questo scenario d'esposizione.
· **Guide per gli utilizzatori a valle** Non sono disponibili altre informazioni.

## Allegato: scenario d'esposizione 3

· **Denominazione breve dello scenario d'esposizione**
Uso privato di lubrificanti e grassi in sistemi aperti
· **Settore d'utilizzazione**
SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori
· **Categoria dei prodotti** PC24 Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio
· **Categoria rilascio nell'ambiente**
ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
· **Descrizione delle attività e dei proccessi descritti nello scenario d'esposizione**
Si veda la sezione 1 nell'allegato dlla scheda dei dati di sicurezza.
· **Condizioni d'uso**
· **Durata e frequenza** 5 giorni lavorativi/settimana.
· **Parametri fisici**
· **Stato fisico** Liquido
· **Concentrazione della sostanza nella miscela** La sostanza è componente principale.
· **Altre condizioni d'uso**
· **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore**
Non necessario.
· **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore durante l'utilizzazione dell'articolo**
Non applicabile

(continua a pagina 16)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11



**Denominazione commerciale: INTACT MX 50 SPRAY**

(Segue da pagina 15)

· **Misure relative alla gestione del rischio**
· **Protezione del lavoratore**
· **Misure organizzative di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure tecniche di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure personali di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure per la protezione dei consumatori** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure per la protezione dell'ambiente**
· **Aria** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Acqua** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure per lo smaltimento** Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.
· **Processi di smaltimento** I resti del prodotto possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici.
· **Tipo di rifiuto** Contenitori parzialemente svuotati e sporchi.
· **Previsione sull'esposizione**
· **Consumatori** Non rilevante per questo scenario d'esposizione.
· **Guide per gli utilizzatori a valle** Non sono disponibili altre informazioni.

## Allegato: scenario d'esposizione 4

· **Denominazione breve dello scenario d'esposizione** Uso industriale di agenti anticorrosivi
· **Settore d'utilizzazione**
SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
· **Categoria dei prodotti** PC14 Prodotti per il trattamento di superfici metalliche
· **Categoria dei processi**
PROC10 Applicazione con rulli o pennelli
PROC11 Applicazioni a spruzzo non industriali
PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata
· **Categoria rilascio nell'ambiente**
ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
· **Descrizione delle attività e dei proccessi descritti nello scenario d'esposizione**
Si veda la sezione 1 nell'allegato dlla scheda dei dati di sicurezza.
· **Condizioni d'uso**
· **Durata e frequenza** 5 giorni lavorativi/settimana.
· **Parametri fisici**
· **Stato fisico** Liquido
· **Concentrazione della sostanza nella miscela** La sostanza è componente principale.
· **Altre condizioni d'uso**
· **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore**
Non necessario.
· **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore durante l'utilizzazione dell'articolo**
Non applicabile
· **Misure relative alla gestione del rischio**
· **Protezione del lavoratore**
· **Misure organizzative di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure tecniche di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure personali di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure per la protezione dei consumatori** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure per la protezione dell'ambiente**
· **Aria** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Acqua** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure per lo smaltimento** Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.
· **Processi di smaltimento** I resti del prodotto possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici.

(continua a pagina 17)

(Segue da pagina 16)

· ***Tipo di rifiuto*** *Contenitori parzialemente svuotati e sporchi.*
· ***Previsione sull'esposizione***
· ***Consumatori*** *Non rilevante per questo scenario d'esposizione.*
· ***Guide per gli utilizzatori a valle*** *Non sono disponibili altre informazioni.*

## Allegato: scenario d'esposizione 5

· ***Denominazione breve dello scenario d'esposizione*** *Uso professionale di agenti anticorrosivi*
· ***Settore d'utilizzazione***
*SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)*
· ***Categoria dei prodotti*** *PC14 Prodotti per il trattamento di superfici metalliche*
· ***Categoria dei processi***
*PROC10 Applicazione con rulli o pennelli*
*PROC11 Applicazioni a spruzzo non industriali*
*PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata*
· ***Categoria rilascio nell'ambiente***
*ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)*
*ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)*
· ***Descrizione delle attività e dei proccessi descritti nello scenario d'esposizione***
*Si veda la sezione 1 nell'allegato dlla scheda dei dati di sicurezza.*
· ***Condizioni d'uso***
· ***Durata e frequenza*** *5 giorni lavorativi/settimana.*
· ***Parametri fisici***
· ***Stato fisico*** *Liquido*
· ***Concentrazione della sostanza nella miscela*** *La sostanza è componente principale.*
· ***Altre condizioni d'uso***
· ***Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente***
*Non sono richiesti provvedimenti particolari.*
· ***Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore***
*Non necessario.*
· ***Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore durante l'utilizzazione dell'articolo***
*Non applicabile*
· ***Misure relative alla gestione del rischio***
· ***Protezione del lavoratore***
· ***Misure organizzative di protezione*** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*
· ***Misure tecniche di protezione*** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*
· ***Misure personali di protezione*** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*
· ***Misure per la protezione dei consumatori*** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*
· ***Misure per la protezione dell'ambiente***
· ***Aria*** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*
· ***Acqua*** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*
· ***Misure per lo smaltimento*** *Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.*
· ***Processi di smaltimento*** *I resti del prodotto possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici.*
· ***Tipo di rifiuto*** *Contenitori parzialemente svuotati e sporchi.*
· ***Previsione sull'esposizione***
· ***Consumatori*** *Non rilevante per questo scenario d'esposizione.*
· ***Guide per gli utilizzatori a valle*** *Non sono disponibili altre informazioni.*

## Allegato: scenario d'esposizione 6

· ***Denominazione breve dello scenario d'esposizione*** *Uso privato di agenti anticorrosivi*

(continua a pagina 18)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11



**Denominazione commerciale: INTACT MX 50 SPRAY**

(Segue da pagina 17)

· **Settore d'utilizzazione**
SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori
· **Categoria dei prodotti** PC14 Prodotti per il trattamento di superfici metalliche
· **Categoria dei processi**
PROC10 Applicazione con rulli o pennelli
PROC11 Applicazioni a spruzzo non industriali
PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata
· **Categoria rilascio nell'ambiente**
ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
· **Descrizione delle attività e dei proccessi descritti nello scenario d'esposizione**
Si veda la sezione 1 nell'allegato dlla scheda dei dati di sicurezza.
· **Condizioni d'uso**
· **Durata e frequenza** 5 giorni lavorativi/settimana.
· **Parametri fisici**
· **Stato fisico** Liquido
· **Concentrazione della sostanza nella miscela** La sostanza è componente principale.
· **Altre condizioni d'uso**
· **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore**
Non necessario.
· **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore durante l'utilizzazione dell'articolo**
Non applicabile
· **Misure relative alla gestione del rischio**
· **Protezione del lavoratore**
· **Misure organizzative di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure tecniche di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure personali di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure per la protezione dei consumatori** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure per la protezione dell'ambiente**
· **Aria** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Acqua** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure per lo smaltimento** Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.
· **Processi di smaltimento** I resti del prodotto possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici.
· **Tipo di rifiuto** Contenitori parzialemente svuotati e sporchi.
· **Previsione sull'esposizione**
· **Consumatori** Non rilevante per questo scenario d'esposizione.
· **Guide per gli utilizzatori a valle** Non sono disponibili altre informazioni.

## Allegato: scenario d'esposizione 7

· **Denominazione breve dello scenario d'esposizione** Uso industriale di spruzzi
· **Settore d'utilizzazione**
SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
· **Categoria dei prodotti**
PC14 Prodotti per il trattamento di superfici metalliche
PC34 Coloranti e prodotti per l'impregnazione di materie tessili
· **Categoria dei processi** PROC11 Applicazioni a spruzzo non industriali
· **Categoria rilascio nell'ambiente**
ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)

(continua a pagina 19)

(Segue da pagina 18)

· **Descrizione delle attività e dei proccessi descritti nello scenario d'esposizione**
Si veda la sezione 1 nell'allegato dlla scheda dei dati di sicurezza.
· **Condizioni d'uso**
· **Durata e frequenza** 5 giorni lavorativi/settimana.
· **Parametri fisici**
· **Stato fisico** Liquido
· **Concentrazione della sostanza nella miscela** La sostanza è componente principale.
· **Altre condizioni d'uso**
· **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore**
Non necessario.
· **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore durante l'utilizzazione dell'articolo**
Non applicabile
· **Misure relative alla gestione del rischio**
· **Protezione del lavoratore**
· **Misure organizzative di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure tecniche di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure personali di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure per la protezione dei consumatori** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure per la protezione dell'ambiente**
· **Aria** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Acqua** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure per lo smaltimento** Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.
· **Processi di smaltimento** I resti del prodotto possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici.
· **Tipo di rifiuto** Contenitori parzialemente svuotati e sporchi.
· **Previsione sull'esposizione**
· **Consumatori** Non rilevante per questo scenario d'esposizione.
· **Guide per gli utilizzatori a valle** Non sono disponibili altre informazioni.

## Allegato: scenario d'esposizione 8

· **Denominazione breve dello scenario d'esposizione** Uso professionale di spruzzi
· **Settore d'utilizzazione**
SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
· **Categoria dei prodotti**
PC14 Prodotti per il trattamento di superfici metalliche
PC34 Coloranti e prodotti per l'impregnazione di materie tessili
· **Categoria dei processi** PROC11 Applicazioni a spruzzo non industriali
· **Categoria rilascio nell'ambiente**
ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
· **Descrizione delle attività e dei proccessi descritti nello scenario d'esposizione**
Si veda la sezione 1 nell'allegato dlla scheda dei dati di sicurezza.
· **Condizioni d'uso**
· **Durata e frequenza** 5 giorni lavorativi/settimana.
· **Parametri fisici**
· **Stato fisico** Liquido
· **Concentrazione della sostanza nella miscela** La sostanza è componente principale.
· **Altre condizioni d'uso**
· **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**
Non sono richiesti provvedimenti particolari.

(continua a pagina 20)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11



**Denominazione commerciale: INTACT MX 50 SPRAY**

(Segue da pagina 19)

· **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore**
Non necessario.
· **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore durante l'utilizzazione dell'articolo**
Non applicabile
· **Misure relative alla gestione del rischio**
· **Protezione del lavoratore**
· **Misure organizzative di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure tecniche di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure personali di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure per la protezione dei consumatori** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure per la protezione dell'ambiente**
· **Aria** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Acqua** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure per lo smaltimento** Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.
· **Processi di smaltimento** I resti del prodotto possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici.
· **Tipo di rifiuto** Contenitori parzialemente svuotati e sporchi.
· **Previsione sull'esposizione**
· **Consumatori** Non rilevante per questo scenario d'esposizione.
· **Guide per gli utilizzatori a valle** Non sono disponibili altre informazioni.

## Allegato: scenario d'esposizione 9

· **Denominazione breve dello scenario d'esposizione** Uso privato di spruzzi
· **Settore d'utilizzazione**
SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori
· **Categoria dei prodotti**
PC14 Prodotti per il trattamento di superfici metalliche
PC34 Coloranti e prodotti per l'impregnazione di materie tessili
· **Categoria dei processi** PROC11 Applicazioni a spruzzo non industriali
· **Categoria rilascio nell'ambiente**
ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
· **Descrizione delle attività e dei proccessi descritti nello scenario d'esposizione**
Si veda la sezione 1 nell'allegato dlla scheda dei dati di sicurezza.
· **Condizioni d'uso**
· **Durata e frequenza** 5 giorni lavorativi/settimana.
· **Parametri fisici**
· **Stato fisico** Liquido
· **Concentrazione della sostanza nella miscela** La sostanza è componente principale.
· **Altre condizioni d'uso**
· **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore**
Non necessario.
· **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore durante l'utilizzazione dell'articolo**
Non applicabile
· **Misure relative alla gestione del rischio**
· **Protezione del lavoratore**
· **Misure organizzative di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure tecniche di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure personali di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Misure per la protezione dei consumatori** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

(continua a pagina 21)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11



**Denominazione commerciale: INTACT MX 50 SPRAY**

(Segue da pagina 20)

· ***Misure per la protezione dell'ambiente***
· ***Aria*** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*
· ***Acqua*** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*
· ***Misure per lo smaltimento*** *Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.*
· ***Processi di smaltimento*** *I resti del prodotto possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici.*
· ***Tipo di rifiuto*** *Contenitori parzialemente svuotati e sporchi.*
· ***Previsione sull'esposizione***
· ***Consumatori*** *Non rilevante per questo scenario d'esposizione.*
· ***Guide per gli utilizzatori a valle*** *Non sono disponibili altre informazioni.*