

1
Pagina 1 di 32
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
Data della revisione / Versione: 22.04.2021 / 0015
Versione sostituita del / Versione: 04.02.2021 / 0014
Data di entrata in vigore: 22.04.2021
Data di stampa PDF: 15.06.2021
Inoxidationsspray

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Inoxidationsspray

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela:

Vernice spray

Usi sconsigliati:

Al momento non sono presenti informazioni.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

Indirizzo e-mail del perito esperto: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Si prega di NON usare questo indirizzo per richiedere le schede tecniche sulla sicurezza.

1.4 Numero telefonico di emergenza

Servizio informazioni di emergenza / ufficio pubblico di consulenza:

1
Centro Antiveleni di Milano - Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Piazza Ospedale Maggiore 3, I-20162 Milano. In caso di intossicazione chiamare 24 ore su 24, 365 giorni il: +39 02 - 66 10 10 29
Centro Antiveleni di Pavia - Centro Nazionale per l'Informazione Tossicologica (C.N.I.T) - IRCCS Fondazione Maugeri - via Salvatore Maugeri 10, I-27100 Pavia. IL NUMERO ATTIVO PER LE EMERGENZE: +39 0382-24444
Centro Antiveleni di Bergamo - Azienda Ospedaliera Ospedaliera Papa Giovanni XXIII, Piazza OMS 1, I-24128 Bergamo - Servizio attivo 24 ore su 24 - Telefono:
Per chi chiama da Bergamo e provincia: 118
Per chi chiama da fuori provincia: 800.883300
Centro Antiveleni di Firenze - Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi, Largo Brambilla 3, 50134 Firenze - Servizio di consulenza telefonica ad accesso diretto nelle 24 ore su ogni sospetto di intossicazione - Telefono: +39 055 - 794 7819
Centro Antiveleni di Roma, Policlinico A. Gemelli - Università Cattolica del Sacro Cuore, Dipartimento di Tossicologia Clinica - Largo Agostino Gemelli 8, I-00168 Roma. Telefono: +39 06-3054343 (disponibilità 24 ore)
Centro Antiveleni di Roma, Policlinico Umberto I - Università di Roma, Dipartimento di Scienze Anestesiologiche, Medicina Critica e Terapia del Dolore - Viale del Policlinico 155, I-00161 Roma. Telefono: +39 06 - 49978000 (disponibilità 24 ore)
Centro Antiveleni di Napoli - Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale A.Cardarelli - Via Cardarelli 9, I-80131 Napoli. Telefono:+39 081-5453333 (disponibilità 24 ore)
Centro Antiveleni di Foggia - Azienda Ospedaliero Universitaria di Foggia - Viale Luigi Pinto 1, Plesso Maternità - Piano Terra - 71121 Foggia. Telefono: 800.183459 (Attivo H/24 su 365 giorni)
Centro Antiveleni pediatrico di Roma, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento Emergenza e Accettazione (DEA) - Piazza Sant'Onofrio 4, I-00165 Roma. Telefono: +39 06 - 68593726 (24 ore su 24)
Centro Antiveleni di Verona - Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1, I-37126 Verona. Telefono:800 011858
No. di telefono di emergenza della società:
+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Data della revisione / Versione: 22.04.2021 / 0015

Versione sostituita del / Versione: 04.02.2021 / 0014

Data di entrata in vigore: 22.04.2021

Data di stampa PDF: 15.06.2021

Inoxidationsspray

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

| Classe di pericolo | Categoria di pericolo | Indicazione di pericolo |
|--------------------|-----------------------|--|
| Eye Irrit. | 2 | H319-Provoca grave irritazione oculare. |
| Skin Sens. | 1 | H317-Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| STOT SE | 3 | H336-Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| Aerosol | 1 | H222-Aerosol altamente infiammabile. |
| Aerosol | 1 | H229-Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)



Pericolo

H319-Provoca grave irritazione oculare. H317-Può provocare una reazione allergica cutanea. H336-Può provocare sonnolenza o vertigini. H222-Aerosol altamente infiammabile. H229-Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

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.

P210-Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non 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 il vapore o gli aerosol. P271-Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P280-Proteggere gli occhi / il viso.

P305+P351+P338-IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P312-In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico.

P410+P412-Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C.

P501-Smaltire il prodotto / recipiente in un apposito impianto autorizzato.

In ambienti non sufficientemente ventilati è possibile la formazione di miscele esplosive.

Acetone

Anidride maleica

Acidi grassi, tallolo, esteri con mono glicole polietilenico (idrogeno maleato), composti di ammidi da dietilentriammina e acidi grassi di tallolo

Acetato di 1-metil-2-metossietile

2.3 Altri pericoli

La miscela non contiene nessuna sostanza vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) ovvero non rientra nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

La miscela non contiene nessuna sostanza PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) ovvero non rientra nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Aerosol

3.1 Sostanze

n.a.

3.2 Miscele

Pagina 3 di 32

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Data della revisione / Versione: 22.04.2021 / 0015

Versione sostituita del / Versione: 04.02.2021 / 0014

Data di entrata in vigore: 22.04.2021

Data di stampa PDF: 15.06.2021

Inoxidationspray

| | |
|---|--|
| Acetone | Sostanza per la quale vige un valore limite di esposizione UE. |
| Numero di registrazione (REACH) | 01-2119471330-49-XXXX |
| Index | 606-001-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 200-662-2 |
| CAS | 67-64-1 |
| Conc. % | 25-50 |
| Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), fattori M | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| Xilene | Sostanza per la quale vige un valore limite di esposizione UE. |
| Numero di registrazione (REACH) | 01-2119488216-32-XXXX |
| Index | 601-022-00-9 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 215-535-7 |
| CAS | 1330-20-7 |
| Conc. % | 1-<10 |
| Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), fattori M | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 |
| Acetato di 1-metil-2-metossietile | Sostanza per la quale vige un valore limite di esposizione UE. |
| Numero di registrazione (REACH) | 01-2119475791-29-XXXX |
| Index | 607-195-00-7 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-603-9 |
| CAS | 108-65-6 |
| Conc. % | 1-<5 |
| Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), fattori M | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |
| Etanolo | Materiale con valore/i limite di concentrazione specifici secondo registrazione REACH. |
| Numero di registrazione (REACH) | 01-2119457610-43-XXXX |
| Index | 603-002-00-5 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 200-578-6 |
| CAS | 64-17-5 |
| Conc. % | 1-5 |
| Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), fattori M | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 |
| Acetato di n-butile | Sostanza per la quale vige un valore limite di esposizione UE. |
| Numero di registrazione (REACH) | 01-2119485493-29-XXXX |
| Index | 607-025-00-1 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 204-658-1 |
| CAS | 123-86-4 |
| Conc. % | 1-<5 |
| Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), fattori M | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |
| Acido glicolico-n-butilestere | |
| Numero di registrazione (REACH) | 01-2119514685-36-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 230-991-7 |
| CAS | 7397-62-8 |
| Conc. % | 0,1-<1 |

Pagina 4 di 32
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
 Data della revisione / Versione: 22.04.2021 / 0015
 Versione sostituita del / Versione: 04.02.2021 / 0014
 Data di entrata in vigore: 22.04.2021
 Data di stampa PDF: 15.06.2021
 Inoxidationspray

| | |
|---|---|
| Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), fattori M | Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361 |
| Acidi grassi, tallolo, esteri con mono glicole polietilenico (idrogeno maleato), composti di ammidi da dietilentriammina e acidi grassi di tallolo | |
| Numero di registrazione (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | --- |
| CAS | 222716-38-3 |
| Conc. % | 0,1-<0,25 |
| Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), fattori M | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (tratto gastrointestinale, timo) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Eye Irrit. 2, H319 |
| Anidride maleica | |
| Numero di registrazione (REACH) | 01-2119472428-31-XXXX |
| Index | 607-096-00-9 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-571-6 |
| CAS | 108-31-6 |
| Conc. % | <0,1 |
| Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), fattori M | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (vie respiratorie) (inalativo) |

Per la classificazione e l'identificazione del prodotto possono essere state prese in considerazione le impurità presenti, i dati dei test o altre eventuali informazioni.

Testo delle frasi H e le sigle di classificazione (GHS/CLP) vedi sezione 16.

Le sostanze contenute in questa sezione vengono denominate in base alla vostra effettiva classificazione corrispondente!

Questo vuol dire che in presenza di sostanze elencate all'allegato VI tabella 3.1 del regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP), sono state prese in considerazione tutte le note eventualmente citate per la classificazione in questione.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

I primi soccorritori dovranno prestare attenzione alla tutela personale!

Mai far ingurgitare qualcosa ad una persona svenuta!

Inalazione

Allontanare la persona dall'area di pericolo.

Far respirare aria fresca alla persona e consultare un medico specialista.

In caso di perdita della coscienza mettere su un fianco in posizione ferma e consultare un medico.

Contatto con la pelle

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, sciacquare accuratamente con molta acqua e sapone, in caso di irritazioni cutanee (arrossamento eccetera) consultare immediatamente un medico.

Contatto con gli occhi

Togliere le lenti a contatto.

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per parecchi minuti, se necessario chiamare il medico.

Ingestione

Abitualmente non ci sono vie di assorbimento.

Sciacquare a fondo la bocca con acqua.

Non provocare il vomito, somministrare molta acqua, chiamare subito il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Se pertinenti alla sezione 11. ovvero per quanto riguarda le vie di somministrazione descritte alla sezione 4.1. possono verificarsi sintomi ed effetti ad azione ritardata.

Pagina 5 di 32

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Data della revisione / Versione: 22.04.2021 / 0015

Versione sostituita del / Versione: 04.02.2021 / 0014

Data di entrata in vigore: 22.04.2021

Data di stampa PDF: 15.06.2021

Inoxidationsspray

In casi specifici può accadere che i sintomi di avvelenamento si verifichino soltanto dopo un periodo di tempo più lungo/dopo diverse ore.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

CO₂

Polvere per estinguere incendio

Getto d'acqua a spruzzo

Schiuma resistente all'alcool

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua pieno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono formarsi:

Ossidi di carbonio

Gas tossici

Rischio di scoppio in caso di riscaldamento

Miscele esplosive di vapore/aria o gas/aria.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

È necessario un apparecchio respiratorio indipendentemente dalla ventilazione.

A seconda dell'entità dell'incendio

Eventualmente protezione totale.

Raffreddare i recipienti in pericolo con acqua.

Smaltire l'acqua contaminata usata per spegnere incendi conformemente alla normativa vigente.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Allontanare i focolai, non fumare.

Aerare abbondantemente.

Evitare il contatto con occhi e pelle.

Fare attenzione al rischio di slittamento.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che penetri nella canalizzazione, in cantina, in fosse per lavori in corso o altri luoghi in cui l'accumulo può essere pericoloso.

Evitare l'infiltrazione nelle acque di superficie, nelle falde freatiche e nel terreno.

Informare le autorità competenti in caso di fortuita infiltrazione nella rete fognaria.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

In caso di fuga di aerosol/gas, ventilare abbondantemente.

In ambienti non sufficientemente ventilati è possibile la formazione di miscele esplosive.

Sostanza attiva:

Assorbire con il materiale assorbente (ad esempio legante universale, sabbia, farina mobile, segatura), e smaltire secondo sezione 13.

Non sciacquare con acqua o detergenti acquosi.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Attrezzatura protettiva personale vedi sezione 8 ed anche le indicazioni relative allo smaltimento sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Oltre alle informazioni fornite in tale sezione, altre informazioni pertinenti si possono trovare nella sezione 8 e 6.1.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

7.1.1 Consigli generali

Procurare una buona ventilazione locale.

Non inalare i vapori.

Evitare il contatto con occhi e pelle.

Allontanare i focolai - Non fumare.

Pagina 6 di 32
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
 Data della revisione / Versione: 22.04.2021 / 0015
 Versione sostituita del / Versione: 04.02.2021 / 0014
 Data di entrata in vigore: 22.04.2021
 Data di stampa PDF: 15.06.2021
 Inoxidationsspray

Se necessario prendere delle misure contro la carica elettrostatica.
 Non usare su superfici molto calde.
 È vietato mangiare, bere, fumare e conservare generi alimentari nel locale di lavoro.
 Osservare le indicazioni sull'etichetta e le istruzioni per l'uso.
 Per la lavorazione seguire le istruzioni per l'uso.

7.1.2 Indicazioni sulle generali norme igieniche sul posto di lavoro

Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.
 Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani.
 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
 Prima di accedere alle aree in cui si mangia, togliersi l'abbigliamento contaminato e le apparecchiature di protezione.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in un luogo non accessibile a persone non autorizzate.
 Non immagazzinare il prodotto in corridoi e scale.
 Immagazzinare il prodotto solo in imballaggi originali e chiusi.
 Rispettare le direttive speciali per aerosol!
 Osservare le particolari condizioni di immagazzinaggio.
 Non immagazzinare insieme a sostanze comburenti o autoinfiammabili.
 Proteggere dai raggi del sole e da temperature superiori a 50° C.
 Immagazzinare in luogo ben ventilato.
 Immagazzinare al fresco.

7.3 Usi finali particolari

Al momento non sono presenti informazioni.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

| Denominazione chimica | Acetone | Conc. %:25-50 |
|--|--|---------------|
| TLV-TWA: 250 ppm (ACGIH), 500 ppm (1210 mg/m ³) (EC) | TLV-STEL: 500 ppm (ACGIH) | TLV-C: --- |
| Le procedure di monitoraggio: | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901) - Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381) - Compur - KITA-102 SA (548 534) - Compur - KITA-102 SC (548 550) - Compur - KITA-102 SD (551 109) - INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004) - MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993 - NIOSH 1300 (KETONES I) - 1994 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003 - NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016 - OSHA 69 (Acetone) - 1988 | | |
| BEI: 25 mg/l (U, b) (ACGIH-BEI) | Altre informazioni: A4 (ACGIH) | |
| Denominazione chimica | Xilene | Conc. %:1-<10 |
| TLV-TWA: 434 mg/m ³ (100 ppm) (ACGIH), 221 mg/m ³ (50 ppm) (UE) | TLV-STEL: 651 mg/m ³ (150 ppm) (ACGIH), 100 ppm (442 mg/m ³) (UE) | TLV-C: --- |
| Le procedure di monitoraggio: | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Xylene 10/a (67 33 161) - Compur - KITA-143 SA (550 325) - Compur - KITA-143 SB (505 998) - INSHT MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-1 (2004) - NIOSH 1501 (HYDROCARBONS, AROMATIC) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - OSHA 1002 (Xylenes (o-, m-, p-isomers) Ethylbenzene) - 1999 | | |
| BEI: 1,5 g/g creatine (acidi metilippurici, U, b) (xiloli, grado tecniche) (ACGIH-BEI) | Altre informazioni: A4 (ACGIH) | |
| Denominazione chimica | Acetato di 1-metil-2-metossietile | Conc. %:1-<5 |

Pagina 7 di 32
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
 Data della revisione / Versione: 22.04.2021 / 0015
 Versione sostituita del / Versione: 04.02.2021 / 0014
 Data di entrata in vigore: 22.04.2021
 Data di stampa PDF: 15.06.2021
 Inoxidationspray

| | | |
|--|---|------------|
| TLV-TWA: 50 ppm (275 mg/m ³) (UE) | TLV-STEL: 100 ppm (550 mg/m ³) (UE) | TLV-C: --- |
| Le procedure di monitoraggio: | | |
| INSHT MTA/MA-024/A92 (Determination of esters II (1-methoxy-2-propyl acetate, 2-ethoxyethyl acetate) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 15-1 (2004) - NIOSH 2554 (GLYCOL ETHERS) - 2003 - OSHA 99 (Propylene Glycol Monomethyl Ethers/Acetates) - 1993 | | |
| BEI: --- | Altre informazioni: --- | |

| | | |
|---|--------------------------------|-------------|
| Denominazione chimica | Etanolo | Conc. %:1-5 |
| TLV-TWA: --- | TLV-STEL: 1000 ppm (ACGIH) | TLV-C: --- |
| Le procedure di monitoraggio: | | |
| - Draeger - Alcohol 25/a Ethanol (81 01 631) - Compur - KITA-104 SA (549 210) DFG (D) (Loesungsmittelgemische), Methode Nr. 6 DFG (E) (Solvent mixtures) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004) - DFG Meth. Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004) - DFG Meth. Nr. 3 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004) | | |
| BEI: --- | Altre informazioni: A3 (ACGIH) | |

| | | |
|--|--|-------------|
| Denominazione chimica | Acetato di n-butile | Conc. %:1<5 |
| TLV-TWA: 50 ppm (ACGIH), 50 ppm (241 mg/m ³) (UE) | TLV-STEL: 150 ppm (ACGIH), 150 ppm (723 mg/m ³) (UE) | TLV-C: --- |
| Le procedure di monitoraggio: | | |
| - Compur - KITA-138 U (548 857) - Compur - KITA-139 SB(C) (549 731) - NIOSH 1450 (ESTERS 1) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - OSHA 1009 (n-Butyl Acetate Isobutyl Acetate sec-Butyl Acetate tert-Butyl Acetate) - 2007 | | |
| BEI: --- | Altre informazioni: --- | |

| | | |
|-----------------------------------|--|--------------|
| Denominazione chimica | Anidride maleica | Conc. %:<0,1 |
| TLV-TWA: 0,1 ppm (ACGIH) | TLV-STEL: --- | TLV-C: --- |
| Le procedure di monitoraggio: --- | | |
| BEI: --- | Altre informazioni: DSEN, RSEN, A4 (ACGIH) | |

| | | |
|---|-------------------------|------------|
| Denominazione chimica | Butano | Conc. %: |
| TLV-TWA: 1000 ppm (EX) (ACGIH) | TLV-STEL: --- | TLV-C: --- |
| Le procedure di monitoraggio: | | |
| - Compur - KITA-221 SA (549 459) - OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993 | | |
| BEI: --- | Altre informazioni: --- | |

| | | |
|--|-------------------------|------------|
| Denominazione chimica | Propano | Conc. %: |
| TLV-TWA: 1000 ppm (ACGIH) | TLV-STEL: --- | TLV-C: --- |
| Le procedure di monitoraggio: | | |
| - Compur - KITA-125 SA (549 954) - OSHA PV2077 (Propane) - 1990 | | |
| BEI: --- | Altre informazioni: --- | |

| | | |
|-------------------------------------|-------------------------|------------|
| Denominazione chimica | Isobutano | Conc. %: |
| TLV-TWA: 1000 ppm (EX) (ACGIH) | TLV-STEL: --- | TLV-C: --- |
| Le procedure di monitoraggio: | | |
| - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368) | | |
| BEI: --- | Altre informazioni: --- | |

| Acetone | | | | | | |
|------------------------|---|----------------------|-------------|--------|----------|----------------------|
| Ambito di applicazione | Via di esposizione / Compartimento ambientale | Effetti sulla salute | Descrizione | Valore | Unità | Osservazione |
| | Ambiente - acqua marina | | PNEC | 1,06 | mg/l | Assesment factor 500 |
| | Ambiente - acqua dolce | | PNEC | 10,6 | mg/l | Assesment factor 50 |
| | Ambiente - sedimento, acqua dolce | | PNEC | 30,4 | mg/kg dw | |
| | Ambiente - sedimento, acqua marina | | PNEC | 3,04 | mg/kg dw | |
| | Ambiente - suolo | | PNEC | 29,5 | mg/kg dw | |

| | | | | | | |
|----------------------|---|----------------------------------|------|------|--------------|-----------------------------|
| | Ambiente – impianto di trattamento delle acque di scarico | | PNEC | 19,5 | mg/l | |
| | Ambiente – emissione sporadica (intermittente) | | PNEC | 21 | mg/l | Assesment factor 100 |
| | Ambiente – impianto di trattamento delle acque di scarico | | PNEC | 100 | mg/l | |
| Utenza | Uomo - orale | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 62 | mg/kg bw/day | Overall assesment factor 2 |
| Utenza | Uomo - cutaneo | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 62 | mg/kg bw/day | Overall assesment factor 20 |
| Utenza | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 200 | mg/m3 | Overall assesment factor 5 |
| Operaio / lavoratore | Uomo - cutaneo | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 186 | mg/kg bw/day | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Breve periodo, effetti locali | DNEL | 2420 | mg/m3 | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 1210 | mg/m3 | |

| Xilene | | | | | | |
|-------------------------------|---|----------------------------------|--------------------|---------------|--------------|---------------------|
| Ambito di applicazione | Via di esposizione / Compartimento ambientale | Effetti sulla salute | Descrizione | Valore | Unità | Osservazione |
| | Ambiente – emissione sporadica | | PNEC | 0,327 | mg/l | |
| | Ambiente – impianto di trattamento delle acque di scarico | | PNEC | 6,58 | mg/l | |
| | Ambiente - acqua dolce | | PNEC | 0,327 | mg/l | |
| | Ambiente – acqua marina | | PNEC | 0,327 | mg/l | |
| | Ambiente – sedimento, acqua dolce | | PNEC | 12,46 | mg/kg dw | |
| | Ambiente – sedimento, acqua marina | | PNEC | 12,46 | mg/kg dw | |
| | Ambiente - suolo | | PNEC | 2,31 | mg/kg dw | |
| | Ambiente – acqua, emissione sporadica (intermittente) | | PNEC | 0,327 | mg/l | |
| Utenza | Uomo - inalazione | Breve periodo, effetti locali | DNEL | 174 | mg/m3 | |
| Utenza | Uomo - inalazione | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL | 174 | mg/m3 | |
| Utenza | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 14,8 | mg/m3 | |
| Utenza | Uomo - cutaneo | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 108 | mg/kg bw/day | |
| Utenza | Uomo - orale | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 1,6 | mg/kg bw/day | |
| Utenza | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti locali | DNEL | 65,3 | mg/m3 | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Breve periodo, effetti locali | DNEL | 289 | mg/m3 | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL | 289 | mg/m3 | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 77 | mg/m3 | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - cutaneo | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 180 | mg/kg bw/day | |

| | | | | | | |
|----------------------|-------------------|-------------------------------|------|-----|-------------------|--|
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti locali | DNEL | 221 | mg/m ³ | |
|----------------------|-------------------|-------------------------------|------|-----|-------------------|--|

| Acetato di 1-metil-2-metossietile | | | | | | |
|--|---|----------------------------------|-------------|--------|-------------------|--------------|
| Ambito di applicazione | Via di esposizione / Compartimento ambientale | Effetti sulla salute | Descrizione | Valore | Unità | Osservazione |
| | Ambiente - acqua dolce | | PNEC | 0,635 | mg/l | |
| | Ambiente – acqua marina | | PNEC | 0,0635 | mg/l | |
| | Ambiente – impianto di trattamento delle acque di scarico | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Ambiente – sedimento, acqua dolce | | PNEC | 3,29 | mg/kg | |
| | Ambiente – sedimento, acqua marina | | PNEC | 0,329 | mg/kg | |
| | Ambiente - suolo | | PNEC | 0,29 | mg/kg | |
| | Ambiente – orale (grasso animale) | | PNEC | 6,35 | mg/l | |
| | Ambiente – acqua, emissione sporadica (intermittente) | | PNEC | 6,35 | mg/l | |
| Utenza | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 33 | mg/m ³ | |
| Utenza | Uomo - cutaneo | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 54,8 | mg/kg | |
| Utenza | Uomo - orale | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 1,67 | mg/kg | |
| Utenza | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti locali | DNEL | 33 | mg/kg bw/day | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - cutaneo | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 153,5 | mg/kg | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 275 | mg/m ³ | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Breve periodo, effetti locali | DNEL | 550 | mg/m ³ | |

| Etanolo | | | | | | |
|------------------------|---|----------------------------------|-------------|--------|-------------------|--------------|
| Ambito di applicazione | Via di esposizione / Compartimento ambientale | Effetti sulla salute | Descrizione | Valore | Unità | Osservazione |
| | Ambiente - acqua dolce | | PNEC | 0,96 | mg/l | |
| | Ambiente – acqua marina | | PNEC | 0,79 | mg/l | |
| | Ambiente – acqua, emissione sporadica (intermittente) | | PNEC | 2,75 | mg/l | |
| | Ambiente – impianto di trattamento delle acque di scarico | | PNEC | 580 | mg/l | |
| | Ambiente – sedimento, acqua dolce | | PNEC | 3,6 | mg/kg | |
| | Ambiente - suolo | | PNEC | 0,63 | mg/kg dry weight | |
| | Ambiente – orale (grasso animale) | | PNEC | 0,38 | g/kg feed | |
| | Ambiente – sedimento, acqua marina | | PNEC | 2,9 | mg/kg dry weight | |
| Utenza | Uomo - cutaneo | Breve periodo, effetti locali | DNEL | 950 | mg/m ³ | |
| Utenza | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 114 | mg/m ³ | |
| Utenza | Uomo - orale | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 87 | mg/kg | |

| | | | | | | |
|----------------------|-------------------|----------------------------------|------|------|------------|--|
| Utenza | Uomo - cutaneo | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 206 | mg/kg bw/d | |
| Utenza | Uomo - inalazione | Breve periodo, effetti locali | DNEL | 950 | mg/m3 | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - cutaneo | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 343 | mg/kg bw/d | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 950 | mg/m3 | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Breve periodo, effetti locali | DNEL | 1900 | mg/m3 | |

| Acetato di n-butile | | | | | | |
|------------------------|---|----------------------------------|-------------|--------|--------------|--------------|
| Ambito di applicazione | Via di esposizione / Compartimento ambientale | Effetti sulla salute | Descrizione | Valore | Unità | Osservazione |
| | Ambiente - acqua dolce | | PNEC | 0,18 | mg/l | |
| | Ambiente - acqua marina | | PNEC | 0,018 | mg/l | |
| | Ambiente - emissione sporadica | | PNEC | 0,36 | mg/l | |
| | Ambiente - sedimento, acqua dolce | | PNEC | 0,981 | mg/kg | |
| | Ambiente - sedimento, acqua marina | | PNEC | 0,0981 | mg/kg | |
| | Ambiente - suolo | | PNEC | 0,0903 | mg/kg | |
| | Ambiente - impianto di trattamento delle acque di scarico | | PNEC | 35,6 | mg/l | |
| Utenza | Uomo - cutaneo | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 3,4 | mg/kg | |
| Utenza | Uomo - inalazione | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL | 300 | mg/m3 | |
| Utenza | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 35,7 | mg/m3 | |
| Utenza | Uomo - inalazione | Breve periodo, effetti locali | DNEL | 300 | mg/m3 | |
| Utenza | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti locali | DNEL | 35,7 | mg/m3 | |
| Utenza | Uomo - cutaneo | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL | 6 | mg/kg bw/day | |
| Utenza | Uomo - orale | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 2 | mg/kg bw/day | |
| Utenza | Uomo - orale | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL | 2 | mg/kg bw/day | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL | 600 | mg/m3 | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 300 | mg/m3 | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - cutaneo | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 7 | mg/kg bw/d | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - cutaneo | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL | 11 | mg/kg bw/day | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Breve periodo, effetti locali | DNEL | 600 | mg/m3 | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti locali | DNEL | 300 | mg/m3 | |

| Acido glicolico-n-butilestere | | | | | | |
|-------------------------------|---|----------------------|-------------|--------|----------|--------------|
| Ambito di applicazione | Via di esposizione / Compartimento ambientale | Effetti sulla salute | Descrizione | Valore | Unità | Osservazione |
| | Ambiente - acqua | | PNEC | 0,05 | mg/l | |
| | Ambiente - suolo | | PNEC | 0,0112 | mg/kg dw | |
| | Ambiente - sedimento | | PNEC | 0,203 | mg/kg dw | |

| | | | | | | |
|----------------------|---|----------------------------------|------|------|--------------------|--|
| | Ambiente – impianto di trattamento delle acque di scarico | | PNEC | 232 | mg/l | |
| Utenza | Uomo - orale | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 2 | mg/kg bw/d | |
| Utenza | Uomo - cutaneo | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 20,8 | mg/kg bw/d | |
| Utenza | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 43,5 | mg/m ³ | |
| Utenza | Uomo - cutaneo | Lungo periodo, effetti locali | DNEL | 0,28 | mg/cm ² | |
| Utenza | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti locali | DNEL | 43,5 | mg/m ³ | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - cutaneo | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 34 | mg/kg bw/d | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 21,2 | mg/m ³ | |

| Anidride maleica | | | | | | |
|-------------------------------|---|----------------------------------|--------------------|---------------|-----------------------|---------------------|
| Ambito di applicazione | Via di esposizione / Compartimento ambientale | Effetti sulla salute | Descrizione | Valore | Unità | Osservazione |
| | Ambiente - acqua dolce | | PNEC | 0,04281 | mg/l | |
| | Ambiente – acqua marina | | PNEC | 0,004281 | mg/l | |
| | Ambiente – acqua, emissione sporadica (intermittente) | | PNEC | 0,4281 | mg/l | |
| | Ambiente – impianto di trattamento delle acque di scarico | | PNEC | 44,6 | mg/l | |
| | Ambiente – sedimento, acqua dolce | | PNEC | 0,334 | mg/l | |
| | Ambiente – sedimento, acqua marina | | PNEC | 0,0334 | mg/l | |
| | Ambiente - suolo | | PNEC | 0,0415 | mg/l | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - cutaneo | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL | 0,04 | mg/kg body weight/day | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL | 0,8 | mg/m ³ | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - cutaneo | Breve periodo, effetti locali | DNEL | 0,04 | mg/cm ² | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Breve periodo, effetti locali | DNEL | 0,8 | mg/m ³ | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - cutaneo | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 0,04 | mg/kg | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 0,4 | mg/m ³ | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - cutaneo | Lungo periodo, effetti locali | DNEL | 0,04 | mg/kg body weight/day | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti locali | DNEL | 0,4 | mg/m ³ | |

① TLV-TWA = Valore limite - 8 h valore medio, I = Frazione inalabile, R = Frazione respirabile, V = Vapore e aerosol, IFV = Frazione inalabile e vapore, F = Fibre respirabili (lunghezza 5µm, rapporto lunghezza-larghezza >= 3:1), T = Frazione toracica (ACGIH, S.U.A.).

(8) = Frazione inalabile (Direttiva 2017/164/EU, Direttiva 2004/37/CE). (9) = Frazione respirabile (Direttiva 2017/164/EU, Direttiva 2004/37/CE).

(11) = Frazione inalabile (Direttiva 2004/37/CE). (12) = Frazione inalabile. Frazione respirabile negli Stati membri che applicano, alla data di entrata in vigore della presente direttiva, un sistema di biomonitoraggio con un valore limite biologico non superiore a 0,002 mg Cd/g di creatinina nelle urine (Direttiva 2004/37/CE).

VLEP-8h = Valori limite di esposizione professionale - 8 ore | TLV-STEL = Valore limite - limite per esposizioni di breve durata (15 min.) (ACGIH, S.U.A.).

(8) = Frazione inalabile (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frazione respirabile (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valore limite di esposizione a breve termine in relazione a un periodo di riferimento di 1 minuto (2017/164/EU).

1
Pagina 12 di 32

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Data della revisione / Versione: 22.04.2021 / 0015

Versione sostituita del / Versione: 04.02.2021 / 0014

Data di entrata in vigore: 22.04.2021

Data di stampa PDF: 15.06.2021

Inoxidationsspray

VLEP-BT = Valori limite di esposizione professionale - Breve Termine | TLV-C = Valore limite - limite massimo ("Ceiling") (ACGIH, S.U.A.). | BEI = Indice biologico di esposizione. Materiale d'analisi: B = sangue, Hb = emoglobina, E = eritrociti (globuli rossi), P = plasma, S = siero, U = urina, EA = end-exhaled air (l'ultima aria espirata). Momento di prelievo del provino: a = nessuna restrizione / non critico, b = al termine del turno, c = dopo una settimana lavorativa, d = dopo la fine del turno in una settimana lavorativa, e = prima dell'ultimo turno in una settimana lavorativa, f = durante il turno di lavoro, g = prima del turno. (ACGIH, S.U.A.) | Altre informazioni: Categ. cancerogena - A1 / A2 = Carcinoma umano confermato/sospetto, A3 = Carcin. animale conferm. con rilevanza sconosciuta per l'essere umano, A4 / A5 = Non classif./ Non viene sospettato di essere un carcin. umano. SEN = Sensibilizzazione, DSEN = Sensibilizzazione della pelle, RSEN = Sensibilizzazione delle vie respiratorie. Skin = pericolo di assorb. cutaneo. OTO = agente chimico ototossico (ACGIH, S.U.A.).
(13) = La sostanza può causare sensibilizzazione cutanea e delle vie respiratorie (Direttiva 2004/37/CE), (14) = La sostanza può causare sensibilizzazione cutanea (Direttiva 2004/37/CE).

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Assicurare una buona ventilazione. Ciò si può ottenere anche con l'aspirazione locale o con lo scarico generico dell'aria viziata. Se non basta a tenere la concentrazione sotto i valori TLV / AGW, portare una protezione adatta per le vie respiratorie.

Vale soltanto, se qui vengono riportati dei valori d'esposizione.

I metodi di valutazione appropriati per il controllo dell'efficacia delle misure di protezione adottate comprendono i metodi di rilevazione sia dal punto di vista metrologico che non.

Tali metodi vengono descritti ad esempio con EN 14042.

EN 14042 "Ambiente sul posto di lavoro. Guida per l'applicazione e l'impiego di procedure e apparecchi per la determinazione della presenza di agenti chimici e biologici".

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.

Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Prima di accedere alle aree in cui si mangia, togliersi l'abbigliamento contaminato e le apparecchiature di protezione.

Protezione degli occhi/del volto:

Occhiali di protezione ermetici con protezione laterale (EN 166).

Protezione della pelle - Protezione delle mani:

Guanti di protezione resistenti ai prodotti chimici (EN 374).

Consigliabile

Guanti di protezione in nitrile (EN 374).

Con contatto breve:

Guanti protettivi in gomma butilica (EN 374).

Spessore minimo dello strato in mm:

0,7

Tempo di permeazione in minuti:

max. 15

I tempi di traforo accertati secondo EN 16523-1 non sono stati effettuati alle condizioni pratiche.

Si raccomanda un periodo massimo di gestazione che corrisponde al 50% del periodo di traforo.

Si consiglia crema protettiva per le mani.

Protezione della pelle - Altro:

Abbigliamento di protezione (p.es. scarpe di sicurezza EN ISO 20345, abito da lavoro protettivo con maniche lunghe).

Protezione respiratoria:

In caso di superamento del valore di concentrazione massimo nell'ambiente di lavoro (TLV(ACGIH), AGW).

Filtro A2 P2 (EN 14387), colore distintivo marrone, bianco

Per concentrazioni elevate:

Respiratore (isolatore) (p.es. EN 137 o EN 138)

Osservare i limiti d'impiego dei respiratori.

Pericoli termici:

Non applicabile

Informazioni aggiuntive per la protezione delle mani - Non sono stati condotti test.

Nelle miscele è stata eseguita una scelta in base alla migliore conoscenza specifica e alle informazioni relative alle sostanze contenute a disposizione.

La scelta delle sostanze si basa sulle indicazioni dei fabbricanti di guanti.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti, si deve tenere conto dei tempi di rottura, delle percentuali di permeazione e della degradazione.

Pagina 13 di 32
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
 Data della revisione / Versione: 22.04.2021 / 0015
 Versione sostituita del / Versione: 04.02.2021 / 0014
 Data di entrata in vigore: 22.04.2021
 Data di stampa PDF: 15.06.2021
 Inoxidationsspray

La scelta del guanto idoneo dipende non solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità, che variano da fabbricante a fabbricante.
 Nelle miscele la resistenza dei materiali dei guanti non può essere calcolata in anticipo e per questo deve essere controllata prima dell'uso. Il fabbricante deve accertare il tempo esatto di rottura del materiale dei guanti e far sì che sia rispettato.

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Al momento non sono presenti informazioni.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|--|---|
| Stato fisico: | Aerosol. Sostanza attiva: liquida. |
| Colore: | A seconda della specificazione |
| Odore: | Caratteristico |
| Soglia olfattiva: | Non determinato |
| pH: | Non determinato |
| Punto di fusione/punto di congelamento: | Non determinato |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | -44,5 °C |
| Punto di infiammabilità: | Non determinato |
| Velocità di evaporazione: | n.a. |
| Infiammabilità (solidi, gas): | n.a. |
| Limite inferiore di esplosività: | 1,7 Vol-% |
| Limite superiore di esplosività: | 13 Vol-% |
| Tensione di vapore: | 3600 hPa (20°C) |
| Densità di vapore (Aria = 1): | Non determinato |
| Densità: | Non determinato |
| Densità sfuso: | n.a. |
| Solubilità (le solubilità): | Non determinato |
| Idrosolubilità: | Non miscelabile |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): | Non determinato |
| Temperatura di autoaccensione: | No |
| Temperatura di autoaccensione: | 365 °C (Temperatura di accensione) |
| Temperatura di decomposizione: | Non determinato |
| Viscosità: | Non determinato |
| Proprietà esplosive: | Prodotto non esplosivo. Uso: possibile formazione di miscele esplosive vapore/aria. |
| Proprietà ossidanti: | Non determinato |

9.2 Altre informazioni

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Miscibilità: | Non determinato |
| Liposolubilità / solvente: | Non determinato |
| Conducibilità: | Non determinato |
| Tensione superficiale: | Non determinato |
| Contenuto di solvente: | 88,7 % (Solvente organico) |

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Il prodotto non è stato sottoposto a controllo.

10.2 Stabilità chimica

Stabile se stoccato e utilizzato in maniera appropriata.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota.

10.4 Condizioni da evitare

Caldo, in prossimità di fiamme, fonti d'accensione
 Pericolo di scoppio in caso di aumento di pressione.

10.5 Materiali incompatibili

Evitare il contatto con ossidanti forti.
 Evitare il contatto con alcali forti.
 Evitare il contatto con acidi forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Pagina 14 di 32
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
 Data della revisione / Versione: 22.04.2021 / 0015
 Versione sostituita del / Versione: 04.02.2021 / 0014
 Data di entrata in vigore: 22.04.2021
 Data di stampa PDF: 15.06.2021
 Inoxidationsspray

Nessuna scomposizione se usato secondo le disposizioni.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Per altre eventuali domande sugli effetti sulla salute vedasi paragrafo 2.1 (classificazione).

| Inoxidationsspray | | | | | | |
|--|--------------|--------|---------|-----------|---------------------|-------------------------------------|
| Tossicità / effetto | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
| Tossicità acuta orale: | | | | | | n.d.d. |
| Tossicità acuta dermale: | ATE | >2000 | mg/kg | | | Valore calcolato |
| Tossicità acuta inalativa: | ATE | >20 | mg/l/4h | | | Valore calcolato, Vapori pericolosi |
| Tossicità acuta inalativa: | ATE | >5 | mg/l/4h | | | Valore calcolato, Aerosol |
| Corrosione/irritazione cutanea: | | | | | | n.d.d. |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: | | | | | | n.d.d. |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: | | | | | | n.d.d. |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | | | n.d.d. |
| Cancerogenicità: | | | | | | n.d.d. |
| Tossicità per la riproduzione: | | | | | | n.d.d. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (STOT-SE): | | | | | | n.d.d. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE): | | | | | | n.d.d. |
| Pericolo in caso di aspirazione: | | | | | | n.d.d. |
| Sintomi: | | | | | | n.d.d. |

| Acetone | | | | | | |
|--|--------------|--------|---------|------------------------|--|---|
| Tossicità / effetto | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
| Tossicità acuta orale: | LD50 | 5800 | mg/kg | Ratti | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Tossicità acuta dermale: | LD50 | >15800 | mg/kg | Ratti | | |
| Tossicità acuta inalativa: | LC50 | 76 | mg/l/4h | Ratti | | |
| Corrosione/irritazione cutanea: | | | | Cavie | | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle., Non irritante |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: | | | | Conigli | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: | | | | Cavie | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Non sensibilizzante |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | Topi | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativo |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | Mammifero | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativo |
| Tossicità per la riproduzione (danni per lo sviluppo): | | | | Ratti | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativo |

I

Pagina 15 di 32
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
 Data della revisione / Versione: 22.04.2021 / 0015
 Versione sostituita del / Versione: 04.02.2021 / 0014
 Data di entrata in vigore: 22.04.2021
 Data di stampa PDF: 15.06.2021
 Inoxidationspray

| | | | | | | |
|--|-------|-----|------------|-------|--|--|
| Sintomi: | | | | | | perdita di coscienza, vomito, mal di testa, disturbi gastrointestinali, stanchezza, irritazione della mucosa, vertigine, nausea, stordimento |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) orale: | NOAEL | 900 | mg/kg bw/d | Ratti | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |

| Xilene | | | | | | |
|--|---------------------|---------------|--------------|------------------------|---|---|
| Tossicità / effetto | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
| Tossicità acuta orale: | LD50 | 3523 | mg/kg | Ratti | Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY) | |
| Tossicità acuta dermale: | LD50 | 12126 | mg/kg | Conigli | | La classificazione UE non corrisponde. |
| Tossicità acuta inalativa: | LC50 | 29,09 | mg/l/4h | Ratti | Regulation (EC) 440/2008 B.2 (ACUTE TOXICITY (INHALATION)) | Vapori pericolosi, La classificazione UE non corrisponde. |
| Corrosione/irritazione cutanea: | | | | Conigli | (Draize-Test) | Irritante |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: | | | | Conigli | | Irritante |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: | | | | Topi | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | No (contatto con la pelle) |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | Ratti | OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test) | Negativo |
| Cancerogenicità: | NOAEL | 500 | mg/kg | Ratti | | |
| Tossicità per la riproduzione (danni per lo sviluppo): | NOAEL | 2,171 | mg/l | Ratti | | |
| Tossicità per la riproduzione (effetti sulla fertilità): | NOAEC | 0,868 | mg/l | Ratti | | |

| | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|---|
| Sintomi: | | | | | | difficoltà respiratorie, essiccazione della pelle., stordimento, perdita di coscienza, bruciore delle mucose nasali e della gola, affezioni cutanee, disturbi cardiaci e circolatori, tosse, mal di testa, sonnolenza, vertigine, sensazione di malessere e vomito, inappetenza |
|----------|--|--|--|--|--|---|

| Acetato di 1-metil-2-metossietile | | | | | | |
|--|--------------|----------|---------|------------------------|---|----------------------------|
| Tossicità / effetto | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
| Tossicità acuta orale: | LD50 | >5000 | mg/kg | Ratti | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Tossicità acuta dermale: | LD50 | >5000 | mg/kg | Conigli | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Tossicità acuta inalativa: | LC50 | >23,5 | mg/l/6h | Ratti | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Vapori pericolosi |
| Corrosione/irritazione cutanea: | | | | Conigli | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Non irritante |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: | | | | Conigli | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Non irritante |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: | | | | Cavie | OECD 406 (Skin Sensitisation) | No (contatto con la pelle) |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | Mammifero | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | NegativoChinese hamster |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | Ratti | OECD 482 (Gen. Tox. - DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) | Negativo |
| Cancerogenicità: | NOAEL | ~ 3690 | mg/m3 | Ratti | | Analogismovaporur |
| Tossicità per la riproduzione: | NOAEL | 300-1000 | ppm | Ratti | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Analogismovaporur |

Pagina 17 di 32
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
 Data della revisione / Versione: 22.04.2021 / 0015
 Versione sostituita del / Versione: 04.02.2021 / 0014
 Data di entrata in vigore: 22.04.2021
 Data di stampa PDF: 15.06.2021
 Inoxidationspray

| | | | | | | |
|--|-------|---------|------------|---------|--|--|
| Sintomi: | | | | | | insufficienza respiratoria, stordimento, perdita di coscienza, vomito, mal di testa, irritazione della mucosa, vertigine, nausea |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) orale: | NOAEL | >= 1000 | mg/kg | Ratti | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) dermale: | NOAEL | >= 1000 | mg/kg bw/d | Conigli | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Analogismo |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) inalativa: | NOEL | 300 | ppm | Ratti | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Vapori pericolosi, Analogismo |

| Etanolo | | | | | | |
|--|---------------------|---------------|--------------|------------------------|---|---|
| Tossicità / effetto | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
| Tossicità acuta orale: | LD50 | 10470 | mg/kg | Ratti | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Tossicità acuta dermale: | LD50 | >2000 | mg/kg | Conigli | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Tossicità acuta inalativa: | LC50 | 124,7 | mg/l/4h | Ratti | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Vapori pericolosi |
| Corrosione/irritazione cutanea: | | | | Conigli | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Non irritante |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: | | | | Conigli | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Irritante |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: | | | | Topi | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | No (contatto con la pelle) |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | Topi | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativo |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativo |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Negativo |
| Pericolo in caso di aspirazione: | | | | Esseri umani | | Nessuna indicazione su un effetto di tale genere. |

I

Pagina 18 di 32
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
 Data della revisione / Versione: 22.04.2021 / 0015
 Versione sostituita del / Versione: 04.02.2021 / 0014
 Data di entrata in vigore: 22.04.2021
 Data di stampa PDF: 15.06.2021
 Inoxidationspray

| | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|---|
| Sintomi: | | | | | | insufficienza respiratoria, stordimento, perdita di coscienza, abbassamento di pressione del sangue, vomito, tosse, mal di testa, intossicazione, sonnolenza, irritazione della mucosa, vertigine, nausea |
| Altre informazioni: | | | | | | L'eccessivo consumo di alcol durante la gravidanza induce la sindrome alcolico fetale (ritardo di crescita feto neonatale, disturbi fisici e mentali)., Non esiste alcuna indicazione che lasci dedurre che questa sindrome possa essere causata anche dall'assorbimento dermale o inalativo., Esperienze accumulate sull'essere umano. |

| Acetato di n-butile | | | | | | |
|--|--------------|--------|---------|------------------------|---|----------------------------|
| Tossicità / effetto | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
| Tossicità acuta orale: | LD50 | 10760 | mg/kg | Ratti | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Tossicità acuta dermale: | LD50 | >14112 | mg/kg | Conigli | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Tossicità acuta inalativa: | LC50 | 21,1 | mg/l/4h | Ratti | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Nebbia |
| Corrosione/irritazione cutanea: | | | | Conigli | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Non irritante |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: | | | | Conigli | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Non irritante |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: | | | | Cavie | OECD 406 (Skin Sensitisation) | No (contatto con la pelle) |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |

Pagina 19 di 32
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
 Data della revisione / Versione: 22.04.2021 / 0015
 Versione sostituita del / Versione: 04.02.2021 / 0014
 Data di entrata in vigore: 22.04.2021
 Data di stampa PDF: 15.06.2021
 Inoxidationspray

| | | | | | | |
|--|-------|------|-------|-------|---|--|
| Tossicità per la riproduzione: | NOAEC | 9640 | mg/m3 | | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Negativo |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (STOT-SE): | | | | | | L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE): | | | | | | Negativo |
| Sintomi: | | | | | | stordimento, perdita di coscienza, mal di testa, sonnolenza, irritazione della mucosa, vertigine, sensazione di malessere e vomito |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) inalativa: | NOAEC | 500 | ppm | Ratti | | |
| Altre informazioni: | | | | | | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. |

| Acido glicolico-n-butilestere | | | | | | |
|--|---------------------|---------------|--------------|------------------|--|-----------------------------------|
| Tossicità / effetto | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
| Tossicità acuta orale: | LD50 | 4595 | mg/kg | Ratti | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Tossicità acuta inalativa: | LC50 | > 6,2 | mg/l/4h | Ratti | | |
| Tossicità acuta inalativa: | LC50 | > 6,2 | mg/l/4h | Ratti | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Corrosione/irritazione cutanea: | | | | Conigli | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Non irritante |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: | | | | Conigli | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Rischio di gravi lesioni oculari. |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: | | | | Cavie | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Non sensibilizzante |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativo |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | Topi | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativo |
| Tossicità per la riproduzione: | NOAEL | 250 | mg/kg bw/d | Ratti | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | |
| Tossicità per la riproduzione (danni per lo sviluppo): | NOAEL | 1250 | mg/kg bw/d | Ratti | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Femmina |
| Pericolo in caso di aspirazione: | | | | | | No |

Pagina 20 di 32
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
 Data della revisione / Versione: 22.04.2021 / 0015
 Versione sostituita del / Versione: 04.02.2021 / 0014
 Data di entrata in vigore: 22.04.2021
 Data di stampa PDF: 15.06.2021
 Inoxidationsspray

| Anidride maleica | | | | | | |
|--|---------------------|---------------|--------------|------------------|--------------------------------|---|
| Tossicità / effetto | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
| Tossicità acuta orale: | LD50 | 1090 | mg/kg | Ratti | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Tossicità acuta dermale: | LD50 | 2620 | mg/kg | Conigli | | |
| Tossicità acuta inalativa: | LC50 | >4,35 | mg/l/4h | Topi | | |
| Corrosione/irritazione cutanea: | | | | Esseri umani | | Corrosivo |
| Corrosione/irritazione cutanea: | | | | Ratti | | Corrosivo |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: | | | | Conigli | | Corrosivo, Rischio di gravi lesioni oculari. |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: | | | | Cavie | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Sensibilizzante (contatto con la pelle) |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: | | | | Ratti | | Sensibilizzante (inspirazione) |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | | bacterial | Indicazioni di letteratura, Negativo oral |
| Cancerogenicità: | NOAEL | >100 | mg/kg bw/d | Ratti | | |
| Tossicità per la riproduzione: | NOAEC | 650 | mg/kg bw/d | Ratti | | |
| Sintomi: | | | | | | disturbi asmatici, difficoltà respiratorie, insufficienza respiratoria, bruciore delle mucose nasali e della gola, vescicole cutanee, tosse, mal di testa, disturbi gastrointestinali, irritazione della mucosa, lacrimazione, nausea |

| Butano | | | | | | |
|---------------------------------------|---------------------|---------------|--------------|------------------------|--|---------------------|
| Tossicità / effetto | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
| Tossicità acuta inalativa: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Ratti | | |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativo |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | Esseri umani | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativo |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | Ratti | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativo |
| Pericolo in caso di aspirazione: | | | | | | No |

| | | | | | | |
|--|-------|--------|------|-------|--|--|
| Sintomi: | | | | | | atassia, difficoltà respiratorie, stordimento, perdita di coscienza, congelamenti, aritmie, mal di testa, convulsioni, intossicazione, vertigine, sensazione di malessere e vomito |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) inalativa: | NOAEL | 21,394 | mg/l | Ratti | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |

Propano

| Tossicità / effetto | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
|--|--------------|--------|---------|------------------------|--|---|
| Tossicità acuta inalativa: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Ratti | | |
| Tossicità acuta inalativa: | LC50 | 260000 | ppmV/4h | Ratti | | Gas, Maschio, Analogismo |
| Corrosione/irritazione cutanea: | | | | | | Non irritante |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: | | | | | | Non irritante |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativo |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Tossicità per la riproduzione (danni per lo sviluppo): | NOAEC | 21,641 | mg/l | | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |
| Pericolo in caso di aspirazione: | | | | | | No |
| Sintomi: | | | | | | difficoltà respiratorie, perdita di coscienza, congelamenti, mal di testa, convulsioni, irritazione della mucosa, vertigine, sensazione di malessere e vomito |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) inalativa: | NOAEL | 7,214 | mg/l | Ratti | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) inalativa: | LOAEL | 21,641 | mg/l | Ratti | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |

Pagina 22 di 32
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
 Data della revisione / Versione: 22.04.2021 / 0015
 Versione sostituita del / Versione: 04.02.2021 / 0014
 Data di entrata in vigore: 22.04.2021
 Data di stampa PDF: 15.06.2021
 Inoxidationsspray

| Isobutano | | | | | | |
|--|--------------|--------|---------|------------------------|--|--|
| Tossicità / effetto | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
| Tossicità acuta inalativa: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Ratti | | |
| Tossicità acuta inalativa: | LC50 | 260000 | ppmV/4h | Ratti | | Gas, Maschio |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: | | | | Conigli | | Non irritante |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Pericolo in caso di aspirazione: | | | | | | No |
| Sintomi: | | | | | | perdita di coscienza, congelamenti, mal di testa, convulsioni, vertigine, sensazione di malessere e vomito |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) inalativa: | NOAEL | 21,394 | mg/l | Ratti | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Per altre eventuali domande sugli effetti sull'ambiente vedasi paragrafo 2.1 (classificazione).

| Inoxidationsspray | | | | | | | |
|---|--------------|---------------|--------|-------|-----------|---------------------|--------------|
| Tossicità / effetto | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
| 12.1. Tossicità del pesce: | | | | | | | n.d.d. |
| 12.1. Tossicità della dafnia: | | | | | | | n.d.d. |
| 12.1. Tossicità delle alghe: | | | | | | | n.d.d. |
| 12.2. Persistenza e degradabilità: | | | | | | | n.d.d. |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo: | | | | | | | n.d.d. |
| 12.4. Mobilità nel suolo: | | | | | | | n.d.d. |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: | | | | | | | n.d.d. |
| 12.6. Altri effetti avversi: | | | | | | | n.d.d. |

| Acetone | | | | | | | |
|-------------------------------|--------------|---------------|------------|-------|---------------------|---------------------|--------------|
| Tossicità / effetto | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
| Altri organismi: | EC5 | 72h | 28 | mg/l | Entosiphon sulcatum | | |
| 12.1. Tossicità del pesce: | EC50 | 96h | 8300 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Tossicità del pesce: | LC50 | 96h | 8300 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Tossicità del pesce: | LC50 | 96h | 5540 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Tossicità del pesce: | LC50 | 96h | 7500 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Tossicità della dafnia: | EC50 | 48h | 6100-12700 | mg/l | Daphnia magna | | |

| | | | | | | | |
|---|-----------|-------|-----------|------|---------------------------------|---|---|
| 12.1. Tossicità della dafnia: | EC50 | 48h | 8800 | mg/l | Daphnia pulex | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Tossicità della dafnia: | NOEC/NOEL | 28d | 2212 | mg/l | Daphnia pulex | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Tossicità delle alghe: | NOEC/NOEL | 8d | 530 | mg/l | | DIN 38412 T.9 | Test organism: M. aeruginosa |
| 12.1. Tossicità delle alghe: | EC50 | 48h | 4740 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.1. Tossicità delle alghe: | NOEC/NOEL | 48h | 3400 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.2. Persistenza e degradabilità: | | 28d | 91 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | Facilmente biodegradabile |
| 12.2. Persistenza e degradabilità: | | 28d | 91 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Facilmente biodegradabile |
| 12.2. Persistenza e degradabilità: | | 30d | 81-92 | % | | Regulation (EC) 440/2008 C.4-E (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CLOSED BOTTLE TEST) | Facilmente biodegradabile |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo: | Log Pow | | -0,24 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo: | BCF | | 0,19 | | | | Basso |
| 12.4. Mobilità nel suolo: | | | | | | | Nessun adsorbimento nel terreno. |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: | | | | | | | Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB |
| Tossicità dei batteri: | EC10 | 30min | 1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Tossicità dei batteri: | BOD/COD | 16h | 1700 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Altre informazioni: | BOD5 | | 1760-1900 | mg/g | | | |
| Altre informazioni: | AOX | | 0 | % | | | |
| Altre informazioni: | COD | | 2070 | mg/g | | | |

Xilene

| Tossicità / effetto | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
|---------------------------|--------------|---------------|--------|-------|-----------|---------------------|--------------|
| 12.4. Mobilità nel suolo: | Log Koc | | 2,73 | | | | |

| | | | | | | | |
|---|-----------|-----|-------------|------------------------|---------------------------------|--|--|
| 12.1. Tossicità del pesce: | LC50 | 96h | 2,6 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Tossicità del pesce: | NOEC/NOEL | 56d | >1,3 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Tossicità della dafnia: | NOEC/NOEL | 7d | 1,17 | mg/l | Ceriodaphnia spec. | U.S. EPA-600/4-91-003 | |
| 12.2. Persistenza e degradabilità: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Facilmente biodegradabile |
| 12.1. Tossicità della dafnia: | IC50 | 24h | 1 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo: | Log Pow | | 2,77-3,2 | | | | Non si prevede un potenziale di accumulo biologico degno di nota (LogPow 1-3). |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo: | BCF | | >5,5 - 25,9 | | | | |
| 12.1. Tossicità delle alghe: | EC50 | 72h | 2,2 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Tossicità delle alghe: | NOEC/NOEL | 72h | 0,44 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.4. Mobilità nel suolo: | H (Henry) | | 623-665 | Pa*m ³ /mol | | | |
| Tossicità dei batteri: | NOEC/NOEL | 3h | 157 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: | | | | | | | Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB |

Acetato di 1-metil-2-metossietile

| Tossicità / effetto | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
|----------------------------|--------------|---------------|---------|-------|---------------------|---|---|
| Altre informazioni: | | | | | | | Non contiene alcun alogeno con legame organico che possa portare al valore AOX nell'acqua di scarico. |
| 12.1. Tossicità del pesce: | NOEC/NOEL | 14d | 47,5 | mg/l | Oryzias latipes | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) | |
| 12.1. Tossicità del pesce: | LC50 | 96h | 100-180 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |

| | | | | | | | |
|---|-----------|-------|-----------|------|---------------------------|--|---|
| 12.1. Tossicità della dafnia: | EC50 | 48h | >500 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Tossicità della dafnia: | NOEC/NOEL | 21d | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Tossicità delle alghe: | EC50 | 72h | >1000 | mg/l | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistenza e degradabilità: | | 28d | 83-90 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Facilmente biodegradabile |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo: | Log Kow | | 1,2 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | Non si prevede un potenziale di accumulo biologico degno di nota (LogPow 1-3).20 °C, pH 6.8 |
| 12.4. Mobilità nel suolo: | Koc | | 1,7-3,998 | | | | |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: | | | | | | | Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB |
| Tossicità dei batteri: | EC10 | 30min | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

| Etanolo | | | | | | | |
|------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------|--------------|---------------------|--|----------------------------|
| Tossicità / effetto | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
| 12.1. Tossicità del pesce: | LC50 | 96h | 13000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Tossicità del pesce: | NOEC/NOEL | 120h | 250 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-fry Stages) | |
| 12.1. Tossicità della dafnia: | EC50 | 48h | 5414 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Tossicità della dafnia: | NOEC/NOEL | 10d | 9,6 | mg/l | Ceriodaphnia spec. | | Indicazioni di letteratura |
| 12.1. Tossicità delle alghe: | EC50 | 72h | 275 | mg/l | Chlorella vulgaris | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistenza e degradabilità: | | 28d | 97 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Facilmente biodegradabile |

| | | | | | | | |
|---|-----------|----|------------|------|------------------|--|--|
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo: | Log Pow | | -0,32 | | | | Non si prevede un accumulo biologico (LogPow < 1). |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo: | BCF | | 0,66 - 3,2 | | | | |
| 12.4. Mobilità nel suolo: | H (Henry) | | 0,000138 | | | | |
| 12.4. Mobilità nel suolo: | Koc | | 1,0 | | | | Altoestimated |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: | | | | | | | Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB |
| Tossicità dei batteri: | IC50 | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | Analogismo |
| Altri organismi: | NOEC/NOEL | | 280 | mg/l | Lemna gibba | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

| Acetato di n-butile | | | | | | | |
|---|--------------|---------------|----------|-------|-------------------------|--|--|
| Tossicità / effetto | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
| 12.6. Altri effetti avversi: | | | | | | | Il prodotto galleggia sulla superficie dell'acqua. |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo: | BCF | | 15,3 | | | | |
| 12.1. Tossicità del pesce: | LC50 | 96h | 18 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Tossicità della dafnia: | EC50 | 48h | 44 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Tossicità della dafnia: | NOEC/NOEL | 21d | 23 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Tossicità delle alghe: | EC50 | 72h | 397 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Tossicità delle alghe: | NOEC/NOEL | 72h | 200 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.2. Persistenza e degradabilità: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Facilmente biodegradabile |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo: | Log Pow | | 1,81-2,3 | | | | Basso |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: | | | | | | | Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB |
| Tossicità dei batteri: | EC10 | | 959 | mg/l | Pseudomonas putida | | |

Acido glicolico-n-butilestere

| Tossicità / effetto | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
|---|--------------|---------------|---------|-------|--------------------|--|---|
| 12.1. Tossicità della dafnia: | EC50 | 24h | 280 | mg/l | Daphnia magna | DIN 38412 T.11 | |
| 12.1. Tossicità delle alghe: | EC50 | 7d | > 87,44 | mg/l | | OECD 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistenza e degradabilità: | | 28d | 82 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo: | Log Pow | | 0,38 | | | | Valore calcolato |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: | | | | | | | Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB |
| Tossicità dei batteri: | EC20 | 18h | 2320 | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | |

| Anidride maleica | | | | | | | |
|---|--------------|---------------|--------|-------|---------------------------------|--|---|
| Tossicità / effetto | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
| 12.1. Tossicità della dafnia: | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Tossicità del pesce: | LC50 | 96h | 75 | mg/l | Lepomis macrochirus | | EPA-660/3-75-009 |
| 12.1. Tossicità del pesce: | LC50 | 96h | 75 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | EPA-660/3-75-009 |
| 12.1. Tossicità della dafnia: | EC50 | 48h | 42,81 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Tossicità delle alghe: | EC50 | 72h | 74,32 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistenza e degradabilità: | | 7d | 98 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Idrolisi |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo: | Log Pow | | -2,61 | | | | Non prevedibile |
| 12.4. Mobilità nel suolo: | Koc | | 1 | | | | Non prevedibile |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: | | | | | | | Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB |
| Tossicità dei batteri: | EC10 | 18h | 44,6 | mg/l | Pseudomonas putida | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | Indicazioni di letteratura |

| Butano | | | | | | | |
|-------------------------------|--------------|---------------|--------|-------|-----------|---------------------|--------------|
| Tossicità / effetto | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
| 12.1. Tossicità del pesce: | LC50 | 96h | 24,11 | mg/l | | QSAR | |
| 12.1. Tossicità della dafnia: | LC50 | 48h | 14,22 | mg/l | | QSAR | |

Pagina 28 di 32
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
 Data della revisione / Versione: 22.04.2021 / 0015
 Versione sostituita del / Versione: 04.02.2021 / 0014
 Data di entrata in vigore: 22.04.2021
 Data di stampa PDF: 15.06.2021
 Inoxidationspray

| | | | | | | | |
|---|---------|--|------|--|--|--|--|
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo: | Log Pow | | 2,98 | | | | Non si prevede un potenziale di accumulo biologico degno di nota (LogPow 1-3). |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: | | | | | | | Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB |

| Propano | | | | | | | |
|---|--------------|---------------|--------|-------|-----------|---------------------|--|
| Tossicità / effetto | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo: | Log Pow | | 2,28 | | | | Non si prevede un potenziale di accumulo biologico degno di nota (LogPow 1-3). |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: | | | | | | | Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB |

| Isobutano | | | | | | | |
|---|--------------|---------------|--------|-------|-----------|---------------------|--|
| Tossicità / effetto | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo: | | | | | | | Non si prevede un potenziale di accumulo biologico degno di nota (LogPow 1-3). |
| 12.1. Tossicità del pesce: | LC50 | 96h | 27,98 | mg/l | | | |
| 12.1. Tossicità delle alghe: | EC50 | 96h | 7,71 | mg/l | | | |
| 12.2. Persistenza e degradabilità: | | | | | | | Facilmente biodegradabile |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: | | | | | | | Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB |

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Per il materiale / la miscela / le quantità residue

No. chiave CE:

I codici indicanti il tipo di rifiuti vanno considerati come raccomandazioni sulla base dell'utilizzo prevedibile di questo prodotto. A seconda dell'utilizzo particolare e delle caratteristiche di smaltimento dell'utente possono essere assegnati codici diversi. (2014/955/UE)

08 01 11 pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

16 05 04 gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

Si raccomanda:

Lo smaltimento attraverso le acque reflue va sconsigliato.

Osservare le normative locali.

Portare le dosi di aerosol ancora piene alla raccolta di rifiuti problematici.

Portare le dosi di aerosol svuotate di ogni residuo negli appositi punti di raccolta materiale.

Per contenitori contaminati

Osservare le normative locali.

Pagina 29 di 32
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
 Data della revisione / Versione: 22.04.2021 / 0015
 Versione sostituita del / Versione: 04.02.2021 / 0014
 Data di entrata in vigore: 22.04.2021
 Data di stampa PDF: 15.06.2021
 Inoxidationspray

Si raccomanda:
 Non praticare fori, tagli o saldature in contenitori non puliti.
 Riciclaggio
 15 01 04 imballaggi metallici

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Indicazioni generali

14.1. Numero ONU: 1950

Trasporto su strada/su ferrovia (ADR/RID)

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto:

2.1

14.4. Gruppo di imballaggio:

-

Codice di classificazione:

5F

LQ:

1 L

14.5. Pericoli per l'ambiente:

Non applicabile

Tunnel restriction code:

D



Trasporto via mare (Codice IMDG)

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

AEROSOLS (ISOHEXANES)

14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto:

2.1

14.4. Gruppo di imballaggio:

-

EmS:

F-D, S-U

Inquinante marino (Marine Pollutant):

n.a.

14.5. Pericoli per l'ambiente:

Non applicabile



Trasporto via aerea (IATA)

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Aerosols, flammable

14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto:

2.1

14.4. Gruppo di imballaggio:

-

14.5. Pericoli per l'ambiente:

Non applicabile



14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Le persone interessate dovranno essere istruite al trasporto di sostanze pericolose.

Tutte le persone coinvolte nel trasporto dovranno rispettare le specifiche per la messa in sicurezza.

Per evitare eventuali danni dovranno essere prese le rispettive misure preventive.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Il carico non viene eseguito con materiale sfuso ma in collette, per questo non pertinente.

Non si osservano le disposizioni relative a quantità ridotte.

Codice pericolosa e codice imballo su richiesta.

Rispettare le norme specifiche (special provisions).

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Rispettare restrizioni:

Osservare le normative nazionali sulla tutela del lavoro giovanile (in particolare l'attuazione nazionale della direttiva 94/33/CE)!

Questo prodotto è disciplinato dal regolamento (UE) 2019/1148. Tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

Per eventuali eccezioni consultare regolamento (UE) 2019/1148 e il orientamento per lo svolgimento del regolamento (UE) 2019/1148.

Rispettare le ordinanze/le leggi nazionali sul congedo di maternità (in particolare l'attuazione nazionale della direttiva 92/85/CEE)!

Osservare le disposizioni emesse dall'associazione di categoria e quelle della medicina del lavoro.

Direttiva 2012/18/UE ("Seveso-III"), allegato I, parte 1 - le seguenti categorie sono adatte per questo prodotto (eventualmente dovranno essere utilizzate altre categorie in base allo stoccaggio e all'utilizzo ecc.):

Pagina 30 di 32
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
 Data della revisione / Versione: 22.04.2021 / 0015
 Versione sostituita del / Versione: 04.02.2021 / 0014
 Data di entrata in vigore: 22.04.2021
 Data di stampa PDF: 15.06.2021
 Inoxidationspray

| Categorie di pericolo | Note all'allegato I | Quantità limite (tonnellate) delle sostanze pericolose di cui all'articolo 3, paragrafo 10, per l'applicazione di - Requisiti di soglia inferiore | Quantità limite (tonnellate) delle sostanze pericolose di cui all'articolo 3, paragrafo 10, per l'applicazione di - Requisiti di soglia superiore |
|-----------------------|---------------------|---|---|
| P3a | 11.1 | 150 (netto) | 500 (netto) |

Per la classificazione delle categorie e delle soglie quantitative si dovranno rispettare sempre le note riportate all'allegato I della direttiva 2012/18/UE, in particolare le note contenute in queste tabelle e le note 1 - 6.

Direttiva 2012/18/UE ("Seveso-III"), allegato I, parte 2 - in questo prodotto sono contenute le seguenti sostanze elencate:

| N. voce | Sostanze pericolose | Note all'allegato I | Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei - Requisiti di soglia inferiore | Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei - Requisiti di soglia superiore |
|---------|--|---------------------|--|--|
| 18 | Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas | 19 | 50 | 200 |

Per la classificazione delle categorie e delle soglie quantitative si dovranno rispettare sempre le note riportate all'allegato I della direttiva 2012/18/UE, in particolare le note contenute in queste tabelle e le note 1 - 6.

Direttiva 2010/75/UE (COV): 88,65 %

Osservare l'ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti.

Osservare la legge del 17 ottobre 1967, n. 977 sulla tutela del lavoro dei ((bambini)) e degli adolescenti (Italia).

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è prevista una valutazione della sicurezza chimica per le miscele in uso.

SEZIONE 16: altre informazioni

Sezioni rielaborate: 15
 Richiesta formazione dei collaboratori per il trattamento di merce pericolosa.
 Queste informazioni si riferiscono al prodotto in condizioni di fornitura.
 Richiesta formazione dei collaboratori per il trattamento di sostanze pericolose.

Classificazione e processo utilizzato sulla derivazione della miscela secondo il regolamento (CE) 1272/2008 (CLP):

| Classificazione secondo Regolamento (CE) num. 1272/2008 (CLP) | Metodo di valutazione utilizzato |
|---|---|
| Eye Irrit. 2, H319 | Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo. |
| Skin Sens. 1, H317 | Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo. |
| STOT SE 3, H336 | Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo. |
| Aerosol 1, H222 | Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo. |
| Aerosol 1, H229 | Classificazione a causa della forma o dello stato fisico. |

Le seguenti frasi rappresentano le frasi H scritte per esteso, i codici della classe e della categoria dei pericoli (GHS/CLP) del prodotto e delle sostanze contenute (denominate al paragrafo 2 e 3).
 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

1
Pagina 31 di 32

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Data della revisione / Versione: 22.04.2021 / 0015

Versione sostituita del / Versione: 04.02.2021 / 0014

Data di entrata in vigore: 22.04.2021

Data di stampa PDF: 15.06.2021

Inoxidationsspray

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H302 Nocivo se ingerito.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Eye Irrit. — Irritazione oculare

Skin Sens. — Sensibilizzazione cutanea

STOT SE — Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola - Narcosi

Aerosol — Aerosol

Flam. Liq. — Liquido infiammabile

Asp. Tox. — Pericolo in caso di aspirazione

Acute Tox. — Tossicità acuta - per via cutanea

Skin Irrit. — Irritazione cutanea

Acute Tox. — Tossicità acuta - per inalazione

STOT SE — Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola - Irritazione delle vie respiratorie

STOT RE — Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Eye Dam. — Lesioni oculari gravi

Repr. — Tossicità per la riproduzione

Acute Tox. — Tossicità acuta - via orale

Aquatic Acute — Pericoloso per l'ambiente acquatico - acuto

Aquatic Chronic — Pericoloso per l'ambiente acquatico - cronico

Skin Corr. — Corrosione cutanea

Resp. Sens. — Sensibilizzazione respiratoria

Abbreviazioni e acronimi utilizzati in questo documento:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Composti alogeni organici adsorbibili)

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= STA - Stima della tossicità acuta)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Germania)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Ente federale della prevenzione e della medicina del lavoro Germania)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight (= peso corporeo)

ca. circa

CAS Chemical Abstracts Service

CE Comunità Europea

CEE Comunità Economica Europea

ChemRRV (ORRPChim) Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (= Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici - ORRPChim, Svizzera)

CLP Classification, Labelling and Packaging (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele)

CMR carcinogenico, mutagenico, riproduttivo tossico

Codice IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

Conc. Concentrazione

DATEC Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni (Svizzera)

DEFER Dipartimento federale dell'economia, della formazione e della ricerca (Svizzera)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= il livello derivato senza effetto)

1
Pagina 32 di 32

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Data della revisione / Versione: 22.04.2021 / 0015

Versione sostituita del / Versione: 04.02.2021 / 0014

Data di entrata in vigore: 22.04.2021

Data di stampa PDF: 15.06.2021

Inoxidationsspray

dw dry weight (= massa secca)
ecc. eccetera
ECHA European Chemicals Agency (= Agenzia europea per le sostanze chimiche)
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EN Standard europei
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories (= Categoria a rilascio nell'ambiente)
EVAL Copolimero etilene-alcol vinilico
Fax. Numero di fax
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche)
GWP Global warming potential (= Potenz. contributo al riscaldamento globale)
IARC International Agency for Research on Cancer
IATA International Air Transport Association
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
incl. incluso
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Unione internazionale della chimica pura e applicata)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= CL50 - Concentrazione Letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= DL50 - Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana))
LQ Limited Quantities
LTR Le Liste per il traffico di rifiuti (Svizzera)
n.a. non applicabile
n.d. nessun dato disponibile
n.d. non disponibile
n.t. non testato
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organico
OTR Ordinanza tecnica sui rifiuti (Svizzera)
OTRif Ordinanza sul traffico di rifiuti (Svizzera)
p.es., per es., ad es., es. per esempio, esempio
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistenti, bioaccumulanti, tossiche)
PE Polietilene
PNEC Predicted No Effect Concentration (= la prevedibile concentrazione priva di effetti)
PVC Polivinilcloruro
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern
Tel. Telefon
UE Unione Europea
UFAM Ufficio federale dell'ambiente (Svizzera)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose)
VOC Volatile organic compounds (= composti organici volatili (COV))
vPvB very persistent and very bioaccumulative
wwt wet weight

Le notizie qui riportate descrivono il prodotto in riferimento alle necessarie misure di sicurezza, non servono a garantire determinate caratteristiche e si basano sulle nostre attuali conoscenze. Senza responsabilità.

Elaborato di:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© della ditta Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Modifiche o riproduzione di questo documento solo previa autorizzazione della ditta Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.