



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

1.1 Identificatore del prodotto

Corona - Vernice spray termoresistente fino a +650° C – argento
Codice dell'articolo: 2893886
UFI: Q4GS-T2QJ-E20P-CTWE

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

1.2.1 Impieghi pertinenti

Vernice

1.2.2 Impieghi sconsigliati

Non noti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta Normfest GmbH
Siemensstraße 23
42551 Velbert / GERMANIA
Telefono +49 2051 275-0
Fax +49 2051 275-141
Sito internet www.normfest.com
E-mail info@normfest.de

Campo delle informazioni

Informazioni tecniche info@normfest.de

Scheda di Dati di Sicurezza sdb@chemiebuero.de (Nessun invio di schede di dati di sicurezza)

Le schede di dati di sicurezza sono disponibili presso il fornitore.

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo di consulenza CENTRO ANTIVELENI Ospedale Niguarda: +39 02 66101029 (24h)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela [REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008]

Aerosol 1: H222 Aerosol altamente infiammabile. H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
STOT SE 3: H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare.

2.2 Elementi dell'etichetta

Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

La rilevazione delle proprietà nocive avviene senza tener conto del gas propellente e del substrato.

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

PERICOLO

Contenuto:

Acetone

Acetato di n-butile

Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol altamente infiammabile.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Non fumare.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122°F.

P261 Evitare di respirare la nebbia / i vapori / gli aerosol.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P280 Proteggere gli occhi.

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.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P405 Conservare sotto chiave.

P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico in caso di malessere.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

2004/42/CE

663 g/L II B e Finiture speciali (max. 840 g/l)

2.3 Altri pericoli

Rischi per l'ambiente

Non contiene PBT o vPvB.

Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

Ulteriori rischi

Non sono noti ulteriori rischi rilevabili in base all'attuale stato di conoscenza.

SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non applicabile

3.2 Miscele

Il prodotto è una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
20 - <50	Acetone CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336 - EUH066
10 - <25	Dimetiletere CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
10 - <15	Propano CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
5 - <10	Butano CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
5 - <10	Acetato di n-butile CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336 - EUH066
1 - <5	iso-Butano CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
1 - <5	Xilene, miscela di isomeri CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H312 H332 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT RE 2: H373 - Asp. Tox. 1: H304 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 3: H412
1 - <2,5	Acetato di 1-metil-2-metossietile CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7, Reg-No.: 01-2119475791-29-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336

Commento sui componenti

Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.

Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali	Togliere gli indumenti impregnati.
Se inalato	Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.
In caso di contatto con la pelle	In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.
In caso di contatto con gli occhi	In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con abbondante acqua e consultare il medico.
Se ingerito	Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Non provocare il vomito. Consultare subito il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti irritanti
Nausea, vomitante.
Sonnolenza
Vertigini

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

Trattamento dei sintomi.
In caso di ingestione o di vomito pericolo di penetrazione nei polmoni.



SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti Anidride carbonica.
Getto d'acqua a pioggia.
Polvere estinguente.
Schiuma.

Mezzi di estinzione non adatti Getto d'acqua pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi, monossido di carbonio (CO), idrocarburi
incombusti
Le bombole aerosol, scoppiando a causa di incendio, possono essere proiettati lontano con
violenza.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare un autorespiratore.

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i
residui d'incendio.

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Tenere lontano da fonti di accensione.

Provvedere ad una adeguata ventilazione.

Utilizzare indumenti protettivi personali (protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la
faccia).

6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire i residui con materiali leganti (p. es. sabbia, segatura, leganti universali, farina
fossile).

Smaltire il materiale assorbito in conformità alle pertinenti norme.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare e non fiutare tabacco.

Lavare le mani prima di ogni pausa e a fine lavoro.

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Prevedere pavimenti resistenti ai solventi e a tenuta stagna.

Non immagazzinare con ossidanti.

Immagazzinare al fresco, il riscaldamento provoca aumento della pressione e pericolo di
esplosione.

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento e dai raggi solari.

**Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)**

Corona - Vernice spray termoresistente fino a +650° C – argento

Codice dell'articolo 2893886

Normfest GmbH

42551 Velbert



Data di stampa 19.04.2023, Revisione 19.04.2023

Versione 9.0. Sostituisce la precedente versione: 8.0

Pagina 5 / 21

7.3 Usi finali particolari

Vedere SEZIONE 1.2

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (IT)

Sostanza
Acetato di n-butile
CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX
8 ore: 150 ppm, 713 mg/m ³ , ACGIH
Breve Termine (15minuti): 200 ppm, 950 mg/m ³
Butano
CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
8 ore: 1000 ppm
Acetone
CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX
8 ore: 500 ppm, 1187 mg/m ³ , A4, IBE
Breve Termine (15minuti): 750 ppm, 1781 mg/m ³
Dimetiletere
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
8 ore: 1000 ppm, 1920 mg/m ³
Propano
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
8 ore: 1000 mg/m ³
Xilene, miscela di isomeri
CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX
8 ore: 100 ppm, 434 mg/m ³ , A4, IBE
Breve Termine (15minuti): 150 ppm, 651 mg/m ³
iso-Butano
CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX
8 ore: 1000 ppm
Acetato di 1-metil-2-metossietile
CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7, Reg-No.: 01-2119475791-29-XXXX
8 ore: 50 ppm, 275 mg/m ³
Breve Termine (15minuti): 100 ppm, 550 mg/m ³

Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (EU)

Sostanza / CE VALORI LIMITE
Acetato di n-butile
CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX
8 ore: 50 ppm, 241 mg/m ³
Breve termine (15 minuti): 150 ppm, 723 mg/m ³
Acetone
CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX
8 ore: 500 ppm, 1210 mg/m ³
Dimetiletere
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
8 ore: 1000 ppm, 1920 mg/m ³



Xilene, miscela di isomeri
CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX
8 ore: 50 ppm, 221 mg/m ³ , H
Breve termine (15 minuti): 100 ppm, 442 mg/m ³
Acetato di 1-metil-2-metossietile
CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7, Reg-No.: 01-2119475791-29-XXXX
8 ore: 50 ppm, 275 mg/m ³ , H
Breve termine (15 minuti): 100 ppm, 550 mg/m ³

DNEL

Sostanza
iso-Butano, CAS: 75-28-5
Nessun DNEL disponibile.
Propano, CAS: 74-98-6
Nessun DNEL disponibile.
Butano, CAS: 106-97-8
Nessun DNEL disponibile.
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 300 mg/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 300 mg/m ³
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 600 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 11 mg/kg bw/day
Industriale, cutaneo, acuta termine - effetti sistemici, 11 mg/kg bw/day
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 600 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, acuta termine - effetti sistemici, 6 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 35,7 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 300 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 6 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 2 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, acuta termine - effetti sistemici, 2 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 300 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 35,7 mg/m ³
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 275 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 796 mg/kg bw/day
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 550 mg/m ³
Consumatori, orale, acuta termine - effetti sistemici, 500 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 33 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 36 mg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 320 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 33 mg/m ³
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 442 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 212 mg/kg bw/day
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 221 mg/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 221 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 125 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 260 mg/m ³



Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 65,3 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 260 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 65,3 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termini - effetti sistemici, 12,5 mg/kg bw/day
Acetone, CAS: 67-64-1
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 2420 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 186 mg/kg bw/d
Industriale, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 1210 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 200 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termini - effetti sistemici, 62 mg/kg bw/d
Consumatori, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 62 mg/kg bw/d
Dimetiletere, CAS: 115-10-6
Industriale, inalazione (gas), Lungo-termini - effetti sistemici, 1894 mg/m ³
Consumatori, inalazione (gas), Lungo-termini - effetti sistemici, 471 mg/m ³

PNEC

Sostanza
iso-Butano, CAS: 75-28-5
Nessun PNEC disponibile.
Propano, CAS: 74-98-6
Nessun PNEC disponibile.
Butano, CAS: 106-97-8
Nessun PNEC disponibile.
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
Aqua dolce, 0,18 mg/L (AF= 100)
Aqua marina, 0,018 mg/L (AF= 1000)
Impianto di trattamento scarichi (STP), 35,6 mg/L (AF= 10)
Sedimento (acqua dolce), 0,981 mg/kg/ dw
Sedimento (acqua marina), 0,098 mg/kg/ dw
Terreno, 0,09 mg/kg/ dw
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
Aqua dolce, 0,635 mg/l
Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/l
Terreno, 0,29 mg/kg
Sedimento (acqua marina), 0,329 mg/kg
Sedimento (acqua dolce), 3,29 mg/kg
Aqua marina, 0,064 mg/L
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
Sedimento (acqua dolce), 12,46 mg/kg
Aqua marina, 0,327 mg/l
Aqua dolce, 0,327 mg/l
Terreno, 2,31 mg/kg dw
Sedimento (acqua marina), 12,46 mg/kg
Impianto di trattamento scarichi (STP), 6,58 mg/l
Acetone, CAS: 67-64-1
Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/L
Terreno, 29,5 mg/kg soil dw
Sedimento (acqua marina), 3,04 mg/kg sediment dw
Sedimento (acqua dolce), 30,4 mg/kg sediment dw



Aqua marina, 1,06 mg/L
Aqua dolce, 10,6 mg/L
Dimetiletere, CAS: 115-10-6
Terreno, 0,045 mg/kg
Sedimento (acqua marina), 0,069 mg/kg
Sedimento (acqua dolce), 0,681 mg/kg
Impianto di trattamento scarichi (STP), 160 mg/L
Aqua marina, 0,016 mg/L
Aqua dolce, 0,155 mg/L

8.2 Controlli dell'esposizione

Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici	Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro. I metodi per la misurazione delle aree di lavoro devono soddisfare i requisiti di prestazione previsti dalla norma DIN EN 482. Raccomandazioni di esempio sono indicate nell'elenco IFA delle sostanze pericolose.
Protezione degli occhi	Occhiali protettivi. (EN 166:2001)
Protezione delle mani	0,7 mm; Gomma nitrile, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Le informazioni sono intese come raccomandazioni. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il fornitore dei guanti.
Protezione del corpo	Indumenti protettivi resistenti ai solventi (EN 340)
Altro	Il tipo di equipaggiamento di protezione deve essere scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presente presso lo specifico posto di lavoro. La resistenza dei preservanti alle sostanze chimiche deve essere chiarita con i rispettivi fornitori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare gas/vapori/aerosol.
Protezione delle vie respiratorie	In caso di superamento dei limiti di esposizione professionale o di ventilazione insufficiente: indossare un'idonea protezione respiratoria. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato A-P2. (DIN EN 14387)
Pericoli termici	non applicabile
Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente	Vedere SEZIONE 6+7.



SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido
Forma	aerosol
Colore	nero
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non determinato
Valore pH	non applicabile
Valore pH [1%]	non applicabile
Punto di ebollizione [°C]	non applicabile
Punto infiammabilità [°C]	<0 (Liquido)
Infiammabilità	non applicabile
Limite di esplosività inferiore	1,7 Vol.%
Limite di esplosività superiore	18,6 Vol.%
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	360
Densità [g/cm ³]	non determinato
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m ³]	non applicabile
Solubilità in acqua	non applicabile
Solubilità altri solventi	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	non determinato
viscosità cinematica	non applicabile
densità di vapore relativa	non applicabile
Velocità di evaporazione	non applicabile
Punto di fusione [°C]	non applicabile
Temperatura di autoaccensione [°C]	365
Punto di decomposizione [°C]	non applicabile
Caratteristiche delle particelle	Nessuna informazione disponibile.

9.2 Altre informazioni

nessuna

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessun pericolo noto in caso di impiego conforme allo scopo previsto.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Pericolo di scoppio.

10.4 Condizioni da evitare

Forte riscaldamento.



10.5 Materiali incompatibili

Agente fortemente ossidante

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Gas/vapori infiammabili.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità orale acuta

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
LD50, orale, Ratto, 10760 mg/kg (OECD 423)
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
LD50, orale, Ratto, > 5000 mg/kg
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
LD50, orale, Ratto, 4300 mg/kg
Acetone, CAS: 67-64-1
LD50, orale, Ratto, 5800 mg/kg (OECD 401)

Tossicità dermale acuta

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
LD50, cutaneo, Coniglio, >14112 mg/kg (OECD 402)
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
LD50, cutaneo, Ratto, > 2000 mg/kg
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
LD50, cutaneo, Coniglio, > 5000 mg/kg
Acetone, CAS: 67-64-1
LD50, cutaneo, Coniglio, > 15800 mg/kg

Tossicità inalatoria acuta

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
iso-Butano, CAS: 75-28-5
LC50, per inalazione, topo, 1237 mg/l (2h) (Lit.)
Propano, CAS: 74-98-6
LC50, per inalazione, Ratto, > 1443 mg/l (15 min) (Lit.)
Butano, CAS: 106-97-8
LC50, per inalazione, Ratto, 658 mg/l (4 h) (Lit.)
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
LC50, per inalazione, Ratto, 23,4 mg/l (4h) (OECD 403)
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
LC0, per inalazione, Ratto, > 4345 ppm (6 h)
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
LC50, per inalazione, Ratto, 27 - 47 mg/l (4 h)
Acetone, CAS: 67-64-1
LC50, per inalazione, Ratto, 76 mg/l (4h)
Dimetiletere, CAS: 115-10-6
LC50, per inalazione, Ratto, 309 mg/l (4h)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Irritante

Sostanza
iso-Butano, CAS: 75-28-5
Occhio, non irritante



Propano, CAS: 74-98-6
Occhio, non irritante
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
Occhio, Coniglio, OECD 405, non irritante
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
Occhio, Coniglio, OECD 405, non irritante
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
Occhio, Coniglio, Studio in vivo, irritante
Acetone, CAS: 67-64-1
Occhio, Coniglio, OECD 405, irritante

Corrosione/irritazione cutanea Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
iso-Butano, CAS: 75-28-5
cutaneo, non irritante
Propano, CAS: 74-98-6
cutaneo, non irritante
Butano, CAS: 106-97-8
non irritante
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
cutaneo, Coniglio, OECD 404, non irritante
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
cutaneo, Coniglio, OECD 404, non irritante
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
cutaneo, Coniglio, Studio in vivo, irritante
Acetone, CAS: 67-64-1
Nessuna informazione disponibile., non irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
iso-Butano, CAS: 75-28-5
per inalazione, non sensibilizzante
cutaneo, non sensibilizzante
Propano, CAS: 74-98-6
per inalazione, non sensibilizzante
cutaneo, non sensibilizzante
Butano, CAS: 106-97-8
cutaneo, non sensibilizzante
per inalazione, non sensibilizzante
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
cutaneo, Cavia, Studio in vivo, non sensibilizzante
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
cutaneo, Cavia, OECD 406, non sensibilizzante
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
topo, OECD 429, non sensibilizzante
Acetone, CAS: 67-64-1
Nessuna informazione disponibile., non sensibilizzante

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

Sostanza
iso-Butano, CAS: 75-28-5
per inalazione, non irritante
Propano, CAS: 74-98-6
per inalazione, non irritante
Butano, CAS: 106-97-8
per inalazione, non irritante
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
Nessuna informazione disponibile.
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
per inalazione, si è osservato un effetto nocivo
Acetone, CAS: 67-64-1
Nessuna informazione disponibile., Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.,

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
iso-Butano, CAS: 75-28-5
NOAEC, per inalazione, Ratto, 4437 mg/m ³ , Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.
Propano, CAS: 74-98-6
NOAEC, per inalazione, Ratto, 4437 mg/m ³ , Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
NOAEL, orale, Ratto, 196 mg/kg bw/day, Studio in vivo, negativo
NOAEC, per inalazione, Ratto, 2400 mg/m ³ , Studio in vivo, negativo
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
NOAEL, cutaneo, Coniglio, 2675 mg/kg bw/day (subchronic), Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.
NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/day (subacute), non si sono osservati effetti nocivi
NOAEC, per inalazione, Ratto, 1650 mg/m ³ (subacute), Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
NOAEL, orale, Ratto, 250 mg/kg bw/day
NOAEC, per inalazione, Ratto, 3515 mg/m ³
Acetone, CAS: 67-64-1
NOAEL, orale, Ratto, 900 mg/kg bw/day, negativo
NOAEC, per inalazione, Ratto, 22,500 mg/m ³ , negativo
Dimetiletere, CAS: 115-10-6
NOAEC, per inalazione, Ratto, 47106 mg/m ³ , OECD 452

Mutagenicità

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Sostanza
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
Ames-test, negativo
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
in vitro, negativo
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
subkutane, topo, OECD 478, negativo

Acetone, CAS: 67-64-1

negativo, Studie in vitro,

Tossicità di riproduzione

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

- Fertilità

Sostanza

Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4

NOAEC, per inalazione, Ratto, 9640 mg/m³, OECD 416, negativo

Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6

NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/day (subacute), OECD 422, non si sono osservati effetti nocivi, Effect on fertility,

NOAEC, per inalazione, Ratto, 5400 mg/m³ (subchronic), non si sono osservati effetti nocivi, Effect on fertility,

Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7

NOAEC, per inalazione, Ratto, 2171 mg/m³, Studio in vivo, negativo

Acetone, CAS: 67-64-1

NOAEC, per inalazione, Ratto, 5 300 mg/m³

Dimetiletere, CAS: 115-10-6

NOAEC, per inalazione, Ratto, 47106 mg/m³, OECD 452

NOAEC, per inalazione, Ratto, 75370 mg/m³, OECD 414

- Sviluppo

Sostanza

Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4

LOAEC, per inalazione (vapore), Ratto, 7230 mg/m³, OECD 414, si è osservato un effetto nocivo

Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6

NOAEC, per inalazione, Ratto, 22464 mg/m³, OECD 414, non si sono osservati effetti nocivi

Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7

NOAEC, per inalazione, Ratto, 2171 mg/m³, Studio in vivo, negativo

Acetone, CAS: 67-64-1

NOAEC, per inalazione, Ratto, 5 300 mg/m³

Dimetiletere, CAS: 115-10-6

NOAEC, per inalazione, Ratto, 47106 mg/m³, OECD 452

NOAEC, per inalazione, Ratto, 75370 mg/m³, OECD 414

Cancerogenicità

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Sostanza

Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6

NOAEC, per inalazione, Ratto, 11058 mg/m³ (chronic), OECD 453, non si sono osservati effetti nocivi

Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7

NOAEL, orale, Ratto, 500 mg/kg bw/day

Acetone, CAS: 67-64-1

Nessuna informazione disponibile.

Dimetiletere, CAS: 115-10-6

NOAEC, per inalazione, Ratto, 47106 mg/m³, OECD 453

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Osservazioni generali

Non sono disponibili dati tossicologici relativi all'intero prodotto.

La rilevazione delle proprietà nocive avviene senza tener conto del gas propellente e del substrato.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

Altre informazioni nessuna

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Sostanza
iso-Butano, CAS: 75-28-5
LC50, (96h), pesce, 7,71 - 19,37 mg/L
Butano, CAS: 106-97-8
LC50, (48h), Daphnia magna, 14,22 - 69,43 mg/L
LC50, (96h), pesce, 24,11 - 147,54 mg/L
EC50, (96h), Algae, 7,71 - 19,37 mg/L
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
LC50, (96h), Pimephales promelas, 18 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, 44 mg/l
EC50, (72h), Desmodemus subspicatus, 647,7 mg/l
IC50, Bacteria, 356 mg/l (40 h)
NOEC, Desmodemus subspicatus, 200 mg/l
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 134 mg/l (OECD 203)
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, > 1000 mg/l (OECD 201)
EC50, (48h), Daphnia magna, > 500 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, ≥ 100 mg/l (OECD 202)
NOEC, Oryzias latipes, 47,5 mg/l (14 d) (OECD 204)
EC10, Bacteria, > 1000 mg/l (0,5 h) (ISO 8192)
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 14 mg/l
LC50, (48h), Leuciscus idus, 86 mg/l
LC50, (96h), Pimephales promelas, 13,4 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, 165 mg/l (OECD 202)
EC50, Bacteria, 1 - 10 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 1,0 - 4,7 mg/l
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 2,6 - 7,6 mg/l
Acetone, CAS: 67-64-1
LC50, (48h), Daphnia pulex, 8800 mg/l
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 5540 mg/l
NOEC, (96h), Algae, 430 mg/l
NOEC, (28d), Daphnia magna, 2212 mg/l
Dimetiletere, CAS: 115-10-6
LC50, (96h), Poecilia reticulata, 4,1 g/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 4,4 g/L



12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali non determinato

Comportamento negli impianti di depurazione non determinato

Biodegradabilità non determinato

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base alle informazioni disponibili non considerata PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

Prodotto

Smaltire come rifiuto pericoloso.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

160504*

Imballo non pulito

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

150110* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 1950

Navigazione interna (ADN) 1950

Trasporto marittimo secondo IMDG 1950

Trasporto aereo secondo IATA 1950

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID AEROSOL

- Codice di classificazione 5F

- Etichetta



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Categoria di trasporto (cod. reg. in galleria) 2 (D)

Navigazione interna (ADN) AEROSOL

- Codice di classificazione 5F

- Etichetta



Trasporto marittimo secondo IMDG Aerosols

- EMS F-D, S-U

- Etichetta



- IMDG LQ 1 I

Trasporto aereo secondo IATA Aerosols, flammable

- Etichetta



14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 2

Navigazione interna (ADN) 2

Trasporto marittimo secondo IMDG 2.1

Trasporto aereo secondo IATA 2.1

14.4 Gruppo d'imballaggio

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto terrestre secondo ADR/RID no

Navigazione interna (ADN) no

Trasporto marittimo secondo IMDG no

Trasporto aereo secondo IATA no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

REGOLAMENTAZIONI CEE 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014

REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT): Seveso 3 – D.Lgs 26-6-2015 n. 105
D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).e s.m.i.
D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).e s.m.i.
Valori limite di soglia per sostanze chimiche ed agenti fisici (ACGIH 2014)

- **Attenersi alle limitazioni per l'impiego** Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani.

- **VOC (2010/75/CE)** 85,4 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni della sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H312+H332 Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H220 Gas altamente infiammabile.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

16.2 Abbreviazioni e acronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Altre informazioni

Procedura di classificazione

Aerosol 1: H222 Aerosol altamente infiammabile. (Principio ponte "Aerosol") H229
Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. (Principio ponte "Aerosol")
STOT SE 3: H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. (Metodo di calcolo)
Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare. (Metodo di calcolo)

Sezioni Modificate

SEZIONE 3 aggiunto: iso-Butano
SEZIONE 2 aggiunto: Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.
SEZIONE 9 aggiunto: liquido
SEZIONE 11 aggiunto: Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.
SEZIONE 11 aggiunto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
SEZIONE 11 aggiunto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
SEZIONE 11 aggiunto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
SEZIONE 12 aggiunto: Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

**Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)**

Corona - Vernice spray termoresistente fino a +650° C – argento

Codice dell'articolo 2893886

Normfest GmbH

42551 Velbert



Data di stampa 19.04.2023, Revisione 19.04.2023

Versione 9.0. Sostituisce la precedente versione: 8.0

Pagina 21 / 21

Copyright: Chemiebüro®