

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

1.1 Identificatore del prodotto

Corona - Vernice spray termoresistente fino a +650° C – argento
Codice dell'articolo: 2893887

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

1.2.1 Impieghi pertinenti

Colore

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

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

Aerosol 1: H222 Aerosol altamente infiammabile. H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE 3: H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
Asp. Tox. 1: H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

PERICOLO

Contenuto:

Acetato di etile

Butanone

Acetato di n-butile

Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici

Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol altamente infiammabile.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza

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

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

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

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

P261 Evitare di respirare i vapori / gli aerosol.

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

P280 Indossare guanti / 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.

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

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

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

Etichettatura speciale

Contenuto: Acidi grassi, olio alto, esteri con polietilenglicole mono (idrogenmaleato), composti con ammidi di dietilentriammina e acidi grassi alti. EUH208 Può provocare una reazione allergica.

2004/42/CE

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

2.3 Altri pericoli

Rischi per l'ambiente

Non contiene PBT o vPvB.

Ulteriori rischi

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

SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

Tipo di prodotto:

Il prodotto è costituito da una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
15 - <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 1: H220 - Press. Gas: H280
10 - <20	Butanone CAS: 78-93-3, EINECS/ELINCS: 201-159-0, EU-INDEX: 606-002-00-3, Reg-No.: 01-2119457290-43-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
10 - <20	Acetato di etile CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
10 - <20	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
5 - <10	Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici EINECS/ELINCS: 927-241-2, Reg-No.: 01-2119471843-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 3: H412
5 - <10	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 1: H220 - Press. Gas: H280
1 - <5	alluminio CAS: 7429-90-5, EINECS/ELINCS: 231-072-3, EU-INDEX: 013-002-00-1, Reg-No.: 01-2119529243-45-XXXX GHS/CLP: Flam. Sol. 1: H228
1 - <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 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H332 - Acute Tox. 4: H312 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H335 - STOT RE 2: H373
1 - <3	Etilbenzene CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4, Reg-No.: 01-2119489370-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Acute Tox. 4: H332 - STOT RE 2: H373 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 3: H412
1 - <3	Cicloesanone CAS: 108-94-1, EINECS/ELINCS: 203-631-1, EU-INDEX: 606-010-00-7 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H332
1 - <2	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici EINECS/ELINCS: 919-857-5, EU-INDEX: 649-327-00-6, Reg-No.: 01-2119463258-33-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336
1 - <2	Idrocarburi, C9, aromatici EINECS/ELINCS: 918-668-5, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 2: H411 - Flam. Liq. 3: H226 - - STOT SE 3: H336
<1	Acidi grassi, olio alto, esteri con polietilenglicole mono (idrogenmaleato), composti con ammidi di dietilentriammina e acidi grassi alti CAS: 222716-38-3 GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT RE 2: H373 - Acute Tox. 4: H302 - Skin Sens. 1: H317 - Skin Irrit. 2: H315, M = 1

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 pronto soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali	Togliere gli indumenti impregnati.
Inalazione	Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.
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.
Ingestione	Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effeti irritanti
Sonnolenza
Vertigini

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

Trattamento dei sintomi.

SEZIONE 5: Misure 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).
Pericolo di scivolamento causato dal prodotto fuoriuscito/versato.

6.2 Misure di protezione ambientale

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

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, legante universale, farina fossile).
Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

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.
Evitare di spargere o spruzzare il prodotto in ambienti chiusi.
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 l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Prevedere pavimenti resistenti ai solventi e a tenuta stagna.
Non immagazzinare con ossidanti.
Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.
Immagazzinare al fresco, il riscaldamento provoca aumento della pressione e pericolo di esplosione.
Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento e dai raggi solari.

7.3 Usi finali specifici

Vedere SEZIONE 1.2

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

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

Sostanza
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici
EINECS/ELINCS: 927-241-2, Reg-No.: 01-2119471843-32-XXXX
8 ore: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
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
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
Acetato di etile
CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX
8 ore: 400 ppm, 1441 mg/m ³ , ACGIH, irrt
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
Butanone
CAS: 78-93-3, EINECS/ELINCS: 201-159-0, EU-INDEX: 606-002-00-3, Reg-No.: 01-2119457290-43-XXXX
8 ore: 200 ppm, 590 mg/m ³ , IBE
Breve Termine (15minuti): 300 ppm, 885 mg/m ³
alluminio
CAS: 7429-90-5, EINECS/ELINCS: 231-072-3, EU-INDEX: 013-002-00-1, Reg-No.: 01-2119529243-45-XXXX
8 ore: 1 mg/m ³ , ACGIH, A4, (j)
Etilbenzene
CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4, Reg-No.: 01-2119489370-35-XXXX
8 ore: 20 ppm, 87 mg/m ³ , A3, IBE
Cicloesanone
CAS: 108-94-1, EINECS/ELINCS: 203-631-1, EU-INDEX: 606-010-00-7
8 ore: 20 ppm, 80 mg/m ³ , Cute, A3
Breve Termine (15minuti): 50 ppm, 201 mg/m ³
Idrocarburi, C9, aromatici
EINECS/ELINCS: 918-668-5, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX
8 ore: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici
EINECS/ELINCS: 919-857-5, EU-INDEX: 649-327-00-6, Reg-No.: 01-2119463258-33-XXXX
8 ore: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA

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

Sostanza / CE VALORI LIMITE
Acetato di etile
CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX
8 ore: 200 ppm, 734 mg/m ³

Breve termine (15 minuti): 400 ppm, 1468 mg/m ³
Butanone
CAS: 78-93-3, EINECS/ELINCS: 201-159-0, EU-INDEX: 606-002-00-3, Reg-No.: 01-2119457290-43-XXXX
8 ore: 600 mg/m ³
Breve termine (15 minuti): 300 ppm, 900 mg/m ³
Etilbenzene
CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4, Reg-No.: 01-2119489370-35-XXXX
8 ore: 100 ppm, 442 mg/m ³ , H
Breve termine (15 minuti): 200 ppm, 884 mg/m ³
Cicloesanone
CAS: 108-94-1, EINECS/ELINCS: 203-631-1, EU-INDEX: 606-010-00-7
8 ore: 10 ppm, 40,8 mg/m ³ , H
Breve termine (15 minuti): 20 ppm, 81,6 mg/m ³

DNEL

Sostanza
Butanone, CAS: 78-93-3
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 600 mg/m ³ .
Industriale, cutaneo, Lungo termine - effetti locali: 1161 mg/kg.
Consumatori, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici: 412 mg/kg.
Consumatori, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici: 106 mg/m ³ .
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici
Industriale, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici: 300 mg/kg bw/d.
Consumatori, orale, Lungo-termini - effetti sistemici: 300 mg/kg bw/d.
Consumatori, per inalazione, Acute - systemic effects: 1500 mg/m ³ .
Consumatori, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici: 900 mg/m ³ .
Consumatori, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici: 300 mg/kg bw/d.
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
Industriale, cutaneo, Acute - local effects: 11 mg/kg bw/day.
Industriale, inalazione (vapori), Lungo termine - effetti locali: 300 mg/m ³ .
Industriale, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici: 11 mg/kg bw/day.
Industriale, inalazione (vapori), Lungo-termini - effetti sistemici: 300 mg/m ³ .
Industriale, inalazione (vapori), Acute - local effects: 600 mg/m ³ .
Consumatori, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici: 6 mg/kg bw/day.
Consumatori, cutaneo, Acute - local effects: 6 mg/kg bw/day.
Consumatori, orale, Lungo-termini - effetti sistemici: 2 mg/kg bw/day.
Consumatori, inalazione (vapori), Lungo termine - effetti locali: 35,7 mg/m ³ .
Consumatori, inalazione (vapori), Acute - local effects: 300 mg/m ³ .
Consumatori, inalazione (vapori), Lungo-termini - effetti sistemici: 35,7 mg/m ³ .
Consumatori, orale, Acute - local effects: 2 mg/kg bw/day.
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici
Industriale, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici: 871 mg/m ³ .
Industriale, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici: 208 mg/kg bw/day.
Consumatori, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici: 125 mg/kg bw/day.
Consumatori, orale, Lungo-termini - effetti sistemici: 125 mg/kg bw/day.
Consumatori, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici: 185 mg/m ³ .
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
Industriale, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici: 63 mg/kg bw/d.
Industriale, per inalazione, Acute - systemic effects: 1468 mg/m ³ .
Industriale, per inalazione, Acute - local effects: 1468 mg/m ³ .

Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 734 mg/m ³ .
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 734 mg/m ³ .
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 367 mg/m ³ .
Consumatori, per inalazione, Acute - local effects: 734 mg/m ³ .
Consumatori, per inalazione, Acute - systemic effects: 734 mg/m ³ .
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 37 mg/kg bw/d.
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 4,5 mg/kg bw/d.
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 367 mg/m ³ .
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 77 mg/m ³ .
Industriale, per inalazione, Acute - systemic effects: 289 mg/m ³ .
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 180 mg/kg bw/day.
Industriale, per inalazione, Acute - local effects: 289 mg/m ³ .
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 108 mg/kg bw/day.
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 14,8 mg/m ³ .
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 1,6 mg/kg bw/day.
Etilbenzene, CAS: 100-41-4
Industriale, inalazione (vapori), Acute - local effects: 293 mg/m ³ .
Industriale, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici: 77 mg/m ³ .
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 180 mg/kg bw/d.
Consumatori, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici: 15 mg/m ³ .
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 1,6 mg/kg bw/day.

PNEC

Sostanza
Butanone, CAS: 78-93-3
Terreno, 22,5 mg/kg.
Sedimento (aqua marina), 284,7 mg/kg.
Sedimento (aqua dolce), 284,74 mg/kg.
Aqua marina, 55,8 mg/l.
Aqua dolce, 55,8 mg/l.
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
Sedimento (aqua marina), 0,0981 mg/kg.
Aqua dolce, 0,18 mg/l.
Aqua marina, 0,018 mg/l.
Sedimento (aqua dolce), 0,981 mg/kg.
Terreno, 0,0903 mg/kg.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 35,6 mg/l.
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici
There are no PNEC values established for the substance.,
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
Aqua marina, 0,026 mg/l.
Sedimento (aqua dolce), 0,34 mg/kg.
Sedimento (aqua marina), 0,034 mg/kg.
Terreno, 0,22 mg/kg.
Aqua dolce, 0,26 mg/l.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 650 mg/l.
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
Terreno, 2,31 mg/kg soil dw.
Aqua dolce, 0,327 mg/l.
Aqua marina, 0,327 mg/l.

Impianto di trattamento scarichi (STP), 6,58 mg/l.
Sedimento (aqua marina), 12,46 mg/kg sediment dw.
Sedimento (aqua dolce), 12,46 mg/kg sediment dw.
Etilbenzene, CAS: 100-41-4
Impianto di trattamento scarichi (STP), 9,6 mg/l (Ass.factor 10).
via orale (food), 0,02 g/kg food.
Terreno, 2,68 mg/kg dw.
Sedimento (aqua marina), 1,37 mg/kg dw.
Sedimento (aqua dolce), 13,7 mg/kg dw.
Aqua dolce, 0,1 mg/l (Ass.factor 10).
Aqua marina, 0,01 mg/l (Ass.factor 10).

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 Butilcaucciù, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Per quanto riguarda i dati si tratta di raccomandazioni. Per ulteriori informazioni preghiamo di contattare il fornitore dei guanti.
Protezione del corpo	Indumenti protettivi resistenti ai solventi.
Altro	Il tipo di equipaggiamento di protezione personale va scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presso lo specifico posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare gas/vapori/aerosol.
Protezione delle vie respiratorie	Protezione delle vie respiratorie in caso di elevate concentrazioni. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro AX (DIN EN 14387).
Pericoli termici	Nessuna informazione disponibile.
Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente	non determinato

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	aerosol
Colore	grigio argento
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 (solidi, gas) [°C]	non applicabile
Limite di esplosività inferiore	1,2 Vol.%
Limite di esplosività superiore	11,5 Vol.%
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	360
Densità [g/ml]	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m ³]	non applicabile
Solubilità in acqua	non miscibile
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	non determinato
Viscosità	non applicabile
Densità di vapore relativa all'aria	non applicabile
Velocità di evaporazione	non applicabile
Punto di fusione [°C]	non applicabile
Autoaccensione [°C]	non applicabile
Punto di decomposizione [°C]	non applicabile

9.2 Altre informazioni

nessuna

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non noti in caso di un 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 sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Sostanza
Butanone, CAS: 78-93-3
LD50, orale, Ratto: 3300 mg/kg (Lit.).
LD50, orale, Ratto: > 2600 mg/kg (IUCLID).
LD50, cutaneo, Coniglio: 6400-8000 mg/kg (Lit.).
Cicloesano, CAS: 108-94-1
LD50, orale, Ratto: 1540 mg/kg (Lit.).
LD50, cutaneo, Coniglio: 948 mg/kg (Lit.).
LC50, per inalazione, Ratto: 32,65 mg/l (4h) (Lit.).
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici
LD50, cutaneo, Ratto: > 5000 mg/kg bw.
LD50, orale, Ratto: > 5000 mg/kg bw.
Idrocarburi, C9, aromatici
LD50, cutaneo, Coniglio: >2000 mg/kg.
LD50, orale, Ratto: >2000 mg/kg.
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
LD50, cutaneo, Coniglio: >14112 mg/kg (OECD 402).
LD50, orale, Ratto: 10760 mg/kg (OECD 423).
LC50, per inalazione, Ratto: 23.4 mg/l (4h) (OECD 403).
alluminio, CAS: 7429-90-5
LD50, orale, Ratto: > 2000 mg/kg.
LC50, per inalazione, Ratto: > 888 mg/m³.
NOAEC, per inalazione, Ratto: 10 mg/m³.
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici
LD50, cutaneo, Coniglio: > 5000 mg/kg (OECD 402).
LD50, orale, Ratto: > 5000 mg/kg (OECD 401).
LC50, per inalazione, Ratto: > 4951 mg/m³ (OECD 403).
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
LD50, orale, Ratto: 5620 mg/kg bw.
LD50, cutaneo, Coniglio: >20000 mg/kg bw.
LC50, per inalazione, Ratto: 58 mg/l (8 h).
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
LD50, orale, Ratto: >2000 - 5000 mg/kg bw.
LC50, per inalazione (vapore), Ratto: 11 mg/L (4h).
Etilbenzene, CAS: 100-41-4
LD50, cutaneo, Coniglio: 17800 mg/kg.
LD50, orale, Ratto: 3500 mg/kg.
LC50, per inalazione, Ratto: 17,2 mg/l (4 h).

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Irritante

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

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Può provocare una reazione allergica cutanea.

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola

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

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta

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

Mutagenicità

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

Tossicità di riproduzione

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

Cancerogenicità

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

Pericolo in caso di aspirazione

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

Osservazioni generali

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono destinati ad appartenenti alle professioni mediche, specialisti del campo sicurezza e protezione della salute nei luoghi di lavoro e tossicologi. I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Sostanza
Butanone, CAS: 78-93-3
LC50, (96h), Pimephales promelas: 3220 mg/l (IUCLID).
EC50, (48h), Daphnia magna: 5091 mg/l (IUCLID).
EC5, (16h), Pseudomonas putida: 1150 mg/l.
IC5, (168h), Scenedesmus quadricauda (alga): 4300 mg/l.
Cicloesanone, CAS: 108-94-1
LC50, (96h), Pimephales promelas: 527 mg/l (OECD 203).
EC50, (24h), Daphnia magna: 800 mg/l (Lit.).
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici
LC50, Bacteria: > 100 mg/l.
LC50, pesce: >100 mg/L.
LC50, Algae: > 100 mg/l.
NOEC, pesce: 0,1-1 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), Desmodesmus subspicatus: 647.7 mg/l.
IC50, Bacteria: 356 mg/l (40 h).
NOEC, Desmodesmus subspicatus: 200 mg/l.
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici
EL50, (48h), Daphnia magna: 22 - 46 mg/l.
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/l.
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: < 1 mg/l.
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 10 - 30 mg/l.
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
LC50, (96h), Pimephales promelas: 230 mg/l.
EC50, (48h), Desmodesmus subspicatus: 5600 mg/L.
EC50, (48h), Daphnia magna: 165 mg/L.
NOEC, (72h), Desmodesmus subspicatus: >100 mg/L.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 2,4 mg/L.
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
LC50, (96h), Pimephales promelas: 26,07 mg/L.
EC50, (48h), Daphnia magna: 1 mg/L.
IC50, (72h), Algae: 2,2 mg/L.
Etilbenzene, CAS: 100-41-4
LC50, (96h), Carassius auratus: 94,44 mg/l.
LC50, (96h), Pimephales promelas: 12,1 mg/l.
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 4,2 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 1,8 - 2,9 mg/l.
IC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 4,6 mg/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 Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.

I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.

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*

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 1950


Navigazione interna (ADN) 1950


Trasporto marittimo secondo IMDG 1950

Trasporto aereo secondo IATA 1950

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

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

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REGOLAMENTAZIONI CEE 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)

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)

Registrazione del prodotto no. AUT-16

- Attenersi alle limitazioni per l'impiego Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani.
Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte di donne durante la gestazione o l'allattamento.

- VOC (2010/75/CE) 85,36 %

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 03)

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H302 Nocivo se ingerito.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per ingestione (organi uditivi).
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H332 Nocivo se inalato.
H228 Solido infiammabile.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H220 Gas altamente infiammabile.

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
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
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
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
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")
Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare. (Metodo di calcolo)
STOT SE 3: H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. (Metodo di calcolo)
Asp. Tox. 1: H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. (Principio ponte "Aerosol")

Sezioni Modificate

SEZIONE 2 cancellato: Nafta (petrolio), frazione pesante di -hydrotreating-

SEZIONE 3 aggiunto: Acidi grassi, olio alto, esteri con polietilenglicole mono (idrogenmaleato), composti con ammidi di dietilentriammina e acidi grassi alti

SEZIONE 3 aggiunto: Cicloesanone

SEZIONE 3 cancellato: Acidi grassi, olio alto, esteri con polietilenglicole mono (idrogenmaleato), composti con ammidi di dietilentriammina e acidi grassi alti

SEZIONE 3 aggiunto: Etilbenzene

SEZIONE 2 aggiunto: Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici

SEZIONE 2 aggiunto: Non contiene PBT o vPvB.

SEZIONE 2 cancellato: Irritante

SEZIONE 2 cancellato: R 12: Estremamente infiammabile.

SEZIONE 2 cancellato: R 66: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

SEZIONE 2 cancellato: R 36: Irritante per gli occhi.

SEZIONE 2 cancellato: R 67: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

SEZIONE 2 aggiunto: Asp. Tox. 1

SEZIONE 2 cancellato: P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.

SEZIONE 2 cancellato: Estremamente infiammabile

SEZIONE 8 aggiunto: 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.

SEZIONE 11 aggiunto: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

SEZIONE 11 aggiunto: Irritante

SEZIONE 11 aggiunto: Può provocare una reazione allergica cutanea.

SEZIONE 11 aggiunto: A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

SEZIONE 15 aggiunto: Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte di donne durante la gestazione o l'allattamento.



Copyright: Chemiebüro®

