

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

1.1 Identificatore del prodotto

Kroma - Vernice spray RAL9005, nero opaco

Codice dell'articolo: 2893884

UFI: DNE8-F37U-220J-RX1R

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

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.

Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3: H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

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

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

PERICOLO

Contenuto:

Acetone

Acetato di n-butile

Butanone

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. 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 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.

2004/42/CE

711 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
25 - <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	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
5 - <10	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 - Aquatic Chronic 3: H412
5 - <10	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	Nitrocellulosa
	CAS: 9004-70-0, EINECS/ELINCS: 682-719-5
	GHS/CLP: Flam. Sol. 2: H228
1 - <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
1 - <5	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 - EUH066
1 - <5	Etanolo
	CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319
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
0,1 - <1	N-Butil glicolato
	CAS: 7397-62-8, EINECS/ELINCS: 230-991-7, Reg-No.: 01-2119514685-36-XXXX
	GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Repr. 2: H361

Commento sui componenti

Contiene una o più sostanze elencate nell'appendice II del regolamento (UE) 2019/1148.
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	Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti 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).

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, 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.

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: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

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

Sostanza
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 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
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
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
Etanolo
CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX
8 ore: A3
Breve Termine (15minuti): 1000 ppm, 1884 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
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

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

Sostanza / CE VALORI LIMITE
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 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
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
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

DNEL

Sostanza
Acetone, CAS: 67-64-1
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 2420 mg/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 1210 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 186 mg/kg bw/d
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 62 mg/kg bw/d
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 200 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 62 mg/kg bw/d
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, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 300 mg/m ³
Industriale, inalazione (vapori), acuta termine - effetti sistemici, 600 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 11 mg/kg bw/day
Industriale, inalazione (vapori), acuta termine - effetti locali, 600 mg/m ³
Industriale, cutaneo, acuta termine - effetti sistemici, 11 mg/kg bw/day
Industriale, inalazione (vapori), Lungo termine - effetti locali, 300 mg/m ³
Consumatori, inalazione (vapori), acuta termine - effetti locali, 300 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, acuta 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, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 35,7 mg/m ³
Consumatori, inalazione (vapori), acuta termine - effetti sistemici, 300 mg/m ³

Consumatori, inalazione (vapori), Lungo termine - effetti locali, 35,7 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 6 mg/kg bw/day
Butanone, CAS: 78-93-3
Industriale, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 1161 mg/kg bw/day
Industriale, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 600 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termini - effetti sistemici, 31 mg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 412 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 106 mg/m ³
iso-Butano, CAS: 75-28-5
Nessun DNEL disponibile.
Etilbenzene, CAS: 100-41-4
Industriale, inalazione (vapori), Lungo-termini - effetti sistemici, 77 mg/m ³
Industriale, inalazione (vapori), acuta termine - effetti locali, 293 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 180 mg/kg bw/d
Consumatori, inalazione (vapori), Lungo-termini - effetti sistemici, 15 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termini - effetti sistemici, 1,6 mg/kg bw/day
N-Butil glicolato, CAS: 7397-62-8
Industriale, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 7,05 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 10 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 1,74 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 25 mg/kg bw/day
Etanolo, CAS: 64-17-5
Industriale, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 343 mg/kg bw/d
Industriale, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 950 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 206 mg/kg bw/d
Consumatori, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 114 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termini - effetti sistemici, 87 mg/kg bw/d
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
Industriale, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 153,5 mg/kg
Industriale, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 275 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termini - effetti sistemici, 1,67 mg/kg
Consumatori, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 54,8 mg/kg
Consumatori, per inalazione, Lungo-termini - 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, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 221 mg/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 221 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 212 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 65,3 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 260 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 65,3 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 260 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 125 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termini - effetti sistemici, 12,5 mg/kg bw/day

PNEC

Sostanza
Acetone, CAS: 67-64-1
Aqua dolce, 10,6 mg/L

Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/L

Aqua marina, 1,06 mg/L

Sedimento (aqua dolce), 30,4 mg/kg sediment dw

Sedimento (aqua marina), 3,04 mg/kg sediment dw

Terreno, 29,5 mg/kg soil dw

Propano, CAS: 74-98-6

Nessun PNEC disponibile.

Butano, CAS: 106-97-8

Nessun PNEC disponibile.

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

Impianto di trattamento scarichi (STP), 35,6 mg/L (AF= 10)

Terreno, 0,09 mg/kg/ dw

Sedimento (aqua dolce), 0,981 mg/kg/ dw

Aqua marina, 0,018 mg/L (AF= 1000)

Aqua dolce, 0,18 mg/L (AF= 100)

Sedimento (aqua marina), 0,098 mg/kg/ dw

Butanone, CAS: 78-93-3

Sedimento (aqua dolce), 284,74 mg/kg sediment dw

Terreno, 22,5 mg/kg soil dw

Sedimento (aqua marina), 284,7 mg/kg sediment dw

Impianto di trattamento scarichi (STP), 709 mg/l

Aqua marina, 55,8 mg/l

Aqua dolce, 55,8 mg/l

iso-Butano, CAS: 75-28-5

Nessun PNEC disponibile.

Etilbenzene, CAS: 100-41-4

Aqua dolce, 0,1 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

Impianto di trattamento scarichi (STP), 9,6 mg/l (Ass.factor 10)

Aqua marina, 0,01 mg/l (Ass.factor 10)

N-Butil glicolato, CAS: 7397-62-8

Sedimento (aqua marina), 20,3 µg/kg dw

Sedimento (aqua dolce), 203 µg/kg dw

Aqua dolce, 50 µg/l

Impianto di trattamento scarichi (STP), 232 mg/l

Aqua marina, 5 µg/l

Terreno, 11,2 µg/kg dw

Etanolo, CAS: 64-17-5

Impianto di trattamento scarichi (STP), 580 mg/L

Sedimento (aqua dolce), 3,6 mg/kg sediment dw

Sedimento (aqua marina), 2,9 mg/kg sediment dw

Terreno, 0,63 mg/kg soil dw

via orale (food), 0,38 g/kg

Aqua dolce, 0,96 mg/L

Aqua marina, 0,79 mg/L

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

Sedimento (aqua marina), 0,329 mg/kg

Terreno, 0,29 mg/kg

Sedimento (aqua dolce), 3,29 mg/kg

Aqua marina, 0,0635 mg/l

Aqua dolce, 0,635 mg/l

Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/l

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

Aqua marina, 0,327 mg/l

Aqua dolce, 0,327 mg/l

Sedimento (aqua dolce), 12,46 mg/kg

Impianto di trattamento scarichi (STP), 6,58 mg/l

Terreno, 2,31 mg/kg dw

Sedimento (aqua marina), 12,46 mg/kg

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).

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

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Non respirare gas/vapori/aerosol.

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.

Protezione delle vie respiratorie

In caso di superamento dei limiti di esposizione professionale o di ventilazione insufficiente: indossare un'adeguata protezione respiratoria.

Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato A-P2. (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

stato fisico	aerosol
Colore	nero
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non applicabile
Valore pH	non applicabile
Valore pH [1%]	non applicabile
Punto di ebollizione [°C]	non applicabile
Punto infiammabilità [°C]	<0 (Principio attivo)
Infiammabilità (solidi, gas) [°C]	365
Limite di esplosività inferiore	1,7 Vol. %
Limite di esplosività superiore	13 Vol. %
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	360
Densità [g/cm³]	non determinato
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m³]	non applicabile
Solubilità in acqua	non miscibile
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	365
Punto di decomposizione [°C]	non applicabile
caratteristiche delle particelle	non applicabile

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

Prodotto
ATE-mix, orale, >2000 mg/kg bw
Sostanza
Nitrocellulosa, CAS: 9004-70-0
LD50, orale, Ratto, 5000 mg/kg bw (GESTIS)
Acetone, CAS: 67-64-1
LD50, orale, Ratto, 5800 mg/kg bw, OECD 401
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
LD50, orale, Ratto, 10760 mg/kg (OECD 423)
Butanone, CAS: 78-93-3
LD50, orale, Ratto, 3300 mg/kg (Lit.)
Etilbenzene, CAS: 100-41-4
LD50, orale, Ratto, 3500 mg/kg
N-Butil glicolato, CAS: 7397-62-8
LD50, orale, Ratto, 4595 mg/kg bw
Etanolo, CAS: 64-17-5
LD50, orale, Ratto, 10470 mg/kg (OECD 401)
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

Tossicità dermale acuta

Prodotto
ATE-mix, cutaneo, >2000 mg/kg bw
Sostanza
Acetone, CAS: 67-64-1
LD50, cutaneo, Coniglio, >15800 mg/kg bw
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
LD50, cutaneo, Coniglio, >14112 mg/kg (OECD 402)
Butanone, CAS: 78-93-3
LD50, cutaneo, Coniglio, 5000 mg/kg (Lit.)
Etilbenzene, CAS: 100-41-4
LD50, cutaneo, Coniglio, 17800 mg/kg
Etanolo, CAS: 64-17-5
LD50, cutaneo, Coniglio, > 2000 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

Tossicità inalatoria acuta

Prodotto
ATE-mix, per inalazione (nebbia), >20 mg/L
Sostanza
Acetone, CAS: 67-64-1
LC50, per inalazione, Ratto, 76 mg/L, 4h
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)
Butanone, CAS: 78-93-3
LC50, per inalazione, Ratto, 20 mg/l/4h (Lit.)
iso-Butano, CAS: 75-28-5
LC50, per inalazione, topo, 1237 mg/L
Etilbenzene, CAS: 100-41-4
LC50, per inalazione, Ratto, 17,2 mg/l (4 h)
N-Butil glicolato, CAS: 7397-62-8
LC50, per inalazione, Ratto, >6,2 mg/L (4h)
Etanolo, CAS: 64-17-5
LC50, per inalazione, Ratto, 117-125 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)

**Lesioni oculari gravi/irritazioni
oculari gravi**

Irritante

Sostanza
Acetone, CAS: 67-64-1
Occhio, irritante
Propano, CAS: 74-98-6
Occhio, non irritante
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
Occhio, Coniglio, OECD 405, non irritante
Butanone, CAS: 78-93-3
Occhio, Coniglio, Studio in vivo, irritante
iso-Butano, CAS: 75-28-5
Occhio, non irritante
Etilbenzene, CAS: 100-41-4
Studio in vivo, negativo
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
non si sono osservati effetti nocivi
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
Occhio, Coniglio, Studio in vivo, irritante

Corrosione/irritazione cutanea

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

Sostanza
Acetone, CAS: 67-64-1
cutaneo, non irritante
Propano, CAS: 74-98-6
cutaneo, non irritante
Butano, CAS: 106-97-8
non irritante
non irritante
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
cutaneo, Coniglio, OECD 404, non irritante
iso-Butano, CAS: 75-28-5
cutaneo, non irritante
Etilbenzene, CAS: 100-41-4
Studio in vivo, negativo
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
non si sono osservati effetti nocivi
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
cutaneo, Coniglio, Studio in vivo, irritante

**Sensibilizzazione respiratoria o
cutanea**

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

Sostanza
Acetone, CAS: 67-64-1
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
Butanone, CAS: 78-93-3
cutaneo, Cavia, OECD 406, non sensibilizzante
iso-Butano, CAS: 75-28-5
per inalazione, non sensibilizzante
cutaneo, non sensibilizzante
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
cutaneo, non si sono osservati effetti nocivi
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
topo, OECD 429, non sensibilizzante

**Tossicità specifica per organi
bersaglio — esposizione singola**

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

Sostanza
Acetone, CAS: 67-64-1
per inalazione, si è osservato un effetto nocivo
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.

iso-Butano, CAS: 75-28-5

per inalazione, non irritante

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

per inalazione, non si sono osservati effetti nocivi

**Tossicità specifica per organi
bersaglio — esposizione ripetuta**

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

Sostanza

Propano, CAS: 74-98-6

NOAEC, per inalazione, Ratto, 4437 mg/m³

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/m³, Studio in vivo, negativo

Butanone, CAS: 78-93-3

NOAEC, per inalazione, Ratto, 14871 mg/kg, OECD 413, non si sono osservati effetti nocivi

Etilbenzene, CAS: 100-41-4

NOAEL, orale, Ratto, 75 mg/kg bw/day, Studio in vivo, positivo

NOAEC, per inalazione, Ratto, 500 mg/m³, Studio in vivo, positivo

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

NOAEL, orale, Ratto, 250 mg/kg bw/day

NOAEC, per inalazione, Ratto, 3515 mg/m³

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

Butanone, CAS: 78-93-3

in vitro, OECD 471, 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

Tossicità di riproduzione

Il prodotto contiene una o più sostanze della categoria Repr. 2 (CLP).
(CAS: 7397-62-8)

Sostanza

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

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

Butanone, CAS: 78-93-3

NOAEL, orale, Ratto, 3122 mg/kg bw/day, non si sono osservati effetti nocivi, Effects on fertility,

NOAEC, per inalazione, Ratto, 3003 mg/m³, non si sono osservati effetti nocivi, Effects on developmental toxicity,

Etilbenzene, CAS: 100-41-4

NOAEL, orale, Ratto, 750 mg/kg bw/day, Studio in vivo, negativo, Entwicklungstoxizität,

NOAEC, per inalazione, Ratto, 4342,13 mg/m³, Studio in vivo, negativo, Fruchtbarkeit,

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

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

NOAEC, per inalazione, Ratto, 5400 mg/m³ (Effect on fertility), 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

Cancerogenicità

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

Sostanza

Etilbenzene, CAS: 100-41-4

NOAEC, per inalazione, Ratto, 1085,13 mg/m³, Studio in vivo, negativo

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

NOAEC, per inalazione, Ratto, 11058 mg/m³, non si sono osservati effetti nocivi

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

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

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.

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.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

Altre informazioni

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sostanza
Acetone, CAS: 67-64-1
LC50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 5540 mg/l
LC50, (48h), <i>Daphnia pulex</i> , 8800 mg/l
NOEC, (96h), Algae, 430 mg/l
Butano, CAS: 106-97-8
LC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> , 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), <i>Pimephales promelas</i> , 18 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> , 44 mg/l
EC50, (72h), <i>Desmodesmus subspicatus</i> , 647,7 mg/l
IC50, Bacteria, 356 mg/l (40 h)
NOEC, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , 200 mg/l
Butanone, CAS: 78-93-3
LC50, (48h), <i>Leuciscus idus</i> , > 100 mg/l (Lit.)
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> , > 100 mg/l (Lit.)
Etilbenzene, CAS: 100-41-4
LC50, (96h), <i>Carassius auratus</i> , 94,44 mg/l
LC50, (96h), <i>Pimephales promelas</i> , 12,1 mg/l
LC50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 4,2 mg/l
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> , 1,8 - 2,9 mg/l
IC50, (72h), <i>Selenastrum capricornutum</i> , 4,6 mg/l
N-Butil glicolato, CAS: 7397-62-8
EC50, (16h), <i>Pseudomonas putida</i> , 2320 mg/L
EC50, (24h), <i>Daphnia magna</i> , 280 mg/L
LC0, (48h), <i>Leuciscus idus</i> , 50 mg/L
Etanolo, CAS: 64-17-5
LC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> , 12340 mg/l
LC50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 13000 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), <i>Selenastrum capricornutum</i> , 12900 mg/l (OECD 201)
EC50, (72h), Algae, 275 mg/l (OECD 201)
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
LC50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 134 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> , > 500 mg/l
EC50, (72h), <i>Selenastrum capricornutum</i> , > 1000 mg/l (OECD 201)
NOEC, <i>Oryzias latipes</i> , 47,5 mg/l (14 d) (OECD 204)
NOEC, (21d), <i>Daphnia magna</i> , ≥ 100 mg/l (OECD 202)
EC10, Bacteria, > 1000 mg/l (0,5 h) (ISO 8192)
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
LC50, (48h), <i>Leuciscus idus</i> , 86 mg/l

LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 14 mg/l
LC50, (96h), Pimephales promelas, 13,4 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, 165 mg/l (OECD 202)
EC50, (48h), Daphnia magna, 1,0 - 4,7 mg/l
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 2,6 - 7,6 mg/l
EC50, Bacteria, 1 - 10 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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

12.7 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* 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

non applicabile

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 (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)

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)** 88,78 %

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)

H228 Solido infiammabile.

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.

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.

H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

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.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per ingestione (organi uditivi).

H332 Nocivo se inalato.

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")
Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare. (Metodo di calcolo)
STOT SE 3: H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. (Metodo di calcolo)

Sezioni Modificate

SEZIONE 2 aggiunto: Butanone

SEZIONE 3 aggiunto: Butanone

SEZIONE 3 cancellato: Metilisobutilchetone

SEZIONE 2 aggiunto: Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

SEZIONE 3 aggiunto: Contiene una o più sostanze elencate nell'appendice II del regolamento (UE) 2019/1148.

SEZIONE 9 aggiunto: non applicabile

SEZIONE 9 cancellato: Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 11 aggiunto: Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

SEZIONE 12 aggiunto: Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

SEZIONE 16 cancellato:

SEZIONE 16 cancellato:

Copyright: Chemiebüro®