



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

1.1 Identificatore del prodotto

Bottom Guard Recoat – Protezione sottoscocca sopravverniciabile
Codice dell'articolo: 2892881
UFI: VVY5-EW8A-E107-3HKV

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

1.2.1 Impieghi pertinenti

Protezione anticorrosione

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.
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea.
Aquatic Chronic 2: H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
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.
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).

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

PERICOLO

Contenuto:

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

Butanone

Acetato di etile

Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol altamente infiammabile.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.

P260 Non respirare la nebbia / i vapori / gli aerosol.

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

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti / Proteggere gli occhi/il viso.

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

636,9 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 contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

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	Dimetiletere
	CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8
	GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
15 - <20	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
	EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
5 - <10	Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici
	CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
5 - <10	Butanone
	CAS: 78-93-3, EINECS/ELINCS: 201-159-0, EU-INDEX: 606-002-00-3
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336 - EUH066
5 - <10	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 - EUH066
1 - <10	Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici
	CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 920-750-0, Reg-No.: 01-2119473851-33-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 2: H411 - STOT SE 3: H336 - EUH066
2,5 - <5	Cicloesano
	CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1, Reg-No.: 01-2119463273-41-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, Fattore M (acuto): 1, Fattore M (cronico): 1
1 - <2,5	Idrocarburi, C9, aromatici
	CAS: 128601-23-0, EINECS/ELINCS: 918-668-5, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Aquatic Chronic 2: H411 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - STOT SE 3: H335 - EUH066

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

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Se ingerito

Non provocare il vomito.
In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Mal di testa
Vertigini
Nausea, vomitante.

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

In caso di ingestione o di vomito pericolo di penetrazione nei polmoni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti Anidride carbonica.
Polvere estinguente.
Schiuma.

Mezzi di estinzione non adatti Acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi.
Idrocarburi incombusti.
Monossido di carbonio (CO).
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

Provvedere ad una adeguata ventilazione.

Tenere lontano da fonti di accensione.

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 attrezzatura meccanica.

Raccogliere i residui con materiali assorbenti (ad es. sabbia).

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.

Evitare di spargere o spruzzare il prodotto in ambienti chiusi.

Non fumare.

Tenere lontano da fonti di accensione.

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

Immagazzinare solo nei contenitori originali.

Non immagazzinare con ossidanti.

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

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.



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
Butanone
CAS: 78-93-3, EINECS/ELINCS: 201-159-0, EU-INDEX: 606-002-00-3
8 ore: 200 ppm, 590 mg/m ³ , IBE
Breve Termine (15minuti): 300 ppm, 885 mg/m ³
Dimetiletere
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8
8 ore: 1000 ppm, 1920 mg/m ³
Cicloesano
CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1, Reg-No.: 01-2119463273-41-XXXX
8 ore: 100 ppm, 350 mg/m ³
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX
8 ore: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici
CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX
8 ore: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Idrocarburi, C9, aromatici
CAS: 128601-23-0, EINECS/ELINCS: 918-668-5, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX
8 ore: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici
CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 920-750-0, Reg-No.: 01-2119473851-33-XXXX
8 ore: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)
CAS: 14807-96-6, EINECS/ELINCS: 238-877-9
8 ore: 2 mg/m ³ , ACGIH

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

Sostanza / CE VALORI LIMITE
Butanone
CAS: 78-93-3, EINECS/ELINCS: 201-159-0, EU-INDEX: 606-002-00-3
8 ore: 200 ppm, 600 mg/m ³
Breve termine (15 minuti): 300 ppm, 900 mg/m ³
Dimetiletere
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8
8 ore: 1000 ppm, 1920 mg/m ³
Cicloesano
CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1, Reg-No.: 01-2119463273-41-XXXX
8 ore: 200 ppm, 700 mg/m ³
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/m³

DNEL

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 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
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 1468 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 63 mg/kg bw/d
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 734 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 367 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 367 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 4,5 mg/kg bw/d
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 37 mg/kg bw/d
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 734 mg/m ³
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
Industriale, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 2035 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 773 mg/kg bw
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 699 mg/kg bw
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 699 mg/kg bw
Consumatori, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 608 mg/m ³
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 773 mg/kg bw/d
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 2035 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 608 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 699 mg/kg bw/d
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 699 mg/kg bw/d
Idrocarburi, C9, aromatici, CAS: 128601-23-0
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 25 mg/kg kg/d
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 150 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 11 mg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 11 mg/kg kg/d
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 32 mg/m ³
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 300 mg/kg bw/d
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 2085 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 149 mg/kg bw/d
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 149 mg/kg bw/d
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 477 mg/m ³
Cicloesano, CAS: 110-82-7
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 700 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 2016 mg/kg bw/day
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 700 mg/m ³
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 1400 mg/m ³
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 1400 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 412 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 412 mg/m ³

Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 59,4 mg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 1186 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 206 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 206 mg/m ³

PNEC

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
via orale (food), 200 mg/kg
Impianto di trattamento scarichi (STP), 650 mg/l
Terreno, 0,148 mg/kg
Sedimento (aqua marina), 0,115 mg/kg
Sedimento (aqua dolce), 1,15 mg/kg
Aqua marina, 24 µg/L
Aqua dolce, 240 µg/L
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
Nessun PNEC disponibile.
Idrocarburi, C9, aromatici, CAS: 128601-23-0
Nessun PNEC disponibile.
Cicloesano, CAS: 110-82-7
terreno, 694 µg/kg soil dw
Sedimento (aqua marina), 360 µg/kg sediment dw
Sedimento (aqua dolce), 3,6 mg/kg sediment dw
Impianto di trattamento scarichi (STP), 3,24 mg/L
Aqua marina, 4,47 µg/L
Aqua dolce, 44,7 µg/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	Le informazioni sono intese come raccomandazioni. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il fornitore dei guanti. 0,45 mm Gomma nitrile, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Protezione del corpo	Indumenti protettivi resistenti ai solventi (EN 340)
Altro	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare gli aerosoli. 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 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

Stato fisico	liquido
Forma	aerosol
Colore	nero
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non determinato
Valore pH	neutro
Valore pH [1%]	non applicabile
Punto di ebollizione [°C]	non applicabile
Punto infiammabilità [°C]	non applicabile
Infiammabilità	non applicabile
Limite di esplosività inferiore	0,6 Vol.%
Limite di esplosività superiore	18,0 Vol.% non determinato
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	6,0
Densità [g/cm ³]	0,839
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m ³]	non applicabile
Solubilità in acqua	praticamente insolubile
Solubilità altri solventi	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	non determinato
viscosità cinematica	non determinato
densità di vapore relativa	non determinato
Velocità di evaporazione	non applicabile
Punto di fusione [°C]	non determinato
Temperatura di autoaccensione [°C]	non applicabile
Punto di decomposizione [°C]	non determinato
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

Possibile sviluppo di miscele infiammabili all'aria per riscaldamento oltre il punto di infiammabilità e/o in caso di spruzzatura o nebulizzazione.

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
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
LD50, orale, Ratto, 5620 mg/kg
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
LD50, orale, Ratto, > 5000 mg/kg
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
LD50, orale, Ratto, > 5800 mg/kg
Idrocarburi, C9, aromatici, CAS: 128601-23-0
LD50, orale, Ratto, 3492 mg/kg bw (OECD 401)
Butanone, CAS: 78-93-3
LD50, orale, Ratto, 3400 mg/kg bw (IUCLID)
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
LD50, orale, Ratto, > 3000 mg/kg bw
Cicloesano, CAS: 110-82-7
LD50, orale, Ratto, > 5000 mg/kg bw, OECD 401

Tossicità dermale acuta

Prodotto
ATE-mix, cutaneo, >2000 mg/kg bw
Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
LD50, cutaneo, Coniglio, 20000 mg/kg
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
LD50, cutaneo, Ratto, > 2800 mg/kg
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
LD50, cutaneo, Coniglio, > 3920 mg/kg
Idrocarburi, C9, aromatici, CAS: 128601-23-0
LD50, cutaneo, Coniglio, > 3160 mg/kg bw (OECD 402)
Butanone, CAS: 78-93-3
LD50, cutaneo, Coniglio, 6400 mg/kg bw (IUCLID)
Cicloesano, CAS: 110-82-7
LD50, cutaneo, Coniglio, > 2000 mg/kg bw, OECD 402

Tossicità inalatoria acuta

Prodotto
ATE-mix, per inalazione (vapore), >20 mg/L
Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
LC50, per inalazione (vapore), Ratto, 200 mg/l/1h, non si sono osservati effetti nocivi

LC50, per inalazione, Ratto, 5,86 mg/l 4 h (Lit.)
LC0, per inalazione (vapore), Ratto, 29,3 mg/l/4h, non si sono osservati effetti nocivi
LCLO, per inalazione (vapore), Ratto, > 6000 ppm/6h, non si sono osservati effetti nocivi
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
LC50, per inalazione, Ratto, > 23,3 mg/l (4h)
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
LC50, per inalazione, Ratto, > 25,2 mg/l 4h
Idrocarburi, C9, aromatici, CAS: 128601-23-0
LC50, per inalazione, Ratto, > 10,2 mg/l/4h (OECD 403)
Butanone, CAS: 78-93-3
LC50, per inalazione, Coniglio, >5000 mg/L (6h) (IUCLID)
Dimetiletere, CAS: 115-10-6
LC50, per inalazione, Ratto, 309 mg/L (4h)
NOAEL, per inalazione, Ratto, 5000 ppm (developmental tox. and teratogenicity)
NOAEL, per inalazione, Ratto, 47106 mg/m ³ (OECD 452)
Cicloesano, CAS: 110-82-7
LC50, per inalazione, Ratto, 13,9 mg/L, OECD 403, 4h

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
 Irritante

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
Occhio, Coniglio, Studio in vivo, Leggero effetto irritante - nessun obbligo di etichettatura.
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
Coniglio, in vivo (Federal Register of the F.D.A. Test for e, non irritante
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
Occhio, Coniglio, non irritante
Idrocarburi, C9, aromatici, CAS: 128601-23-0
Coniglio, not irritating (OECD 405)
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
Occhio, Coniglio, Studio in vivo, non irritante
Cicloesano, CAS: 110-82-7
Occhio, Coniglio, OECD 405, non irritante

Corrosione/irritazione cutanea

Irritante

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
cutaneo, Coniglio, Studio in vivo, negativo
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
Coniglio, in vivo, OECD 404, non irritante
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
cutaneo, Coniglio, OECD 404, irritante
Idrocarburi, C9, aromatici, CAS: 128601-23-0
Coniglio, not irritating (OECD 404)
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
cutaneo, Coniglio, OECD 404, irritante
Cicloesano, CAS: 110-82-7

cutaneo, Coniglio, irritante, EU Method B.4,

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

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
cutaneo, Cavia, OECD 406, negativo
Idrocarburi, C7-C9, n-alcane, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
Cavia, in vivo (non-LLNA), OECD 406, non sensibilizzante
Idrocarburi, C7, n-alcane, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
Nessuna informazione disponibile.
Cicloesano, CAS: 110-82-7
Cavia, non sensibilizzante, EU Method B.6,

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
positivo
Idrocarburi, C7-C9, n-alcane, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
Nessuna informazione disponibile., positivo
Idrocarburi, C9, aromatici, CAS: 128601-23-0
NOAEC, per inalazione (vapore), Ratto, 1500 ppm

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
NOAEL, orale, Ratto, 900 mg/kg bw/day, Studio, negativo
NOAEC, per inalazione, Ratto, 1.28 mg/L, Studio, negativo
Idrocarburi, C7-C9, n-alcane, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
NOAEC, per inalazione, Ratto, 8117 mg/m ³ , OECD 413, non si sono osservati effetti nocivi
Idrocarburi, C6-C7, n-alcane, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
NOAEC, per inalazione, Ratto, 8117 mg/m ³ , negativo
Idrocarburi, C7, n-alcane, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
NOAEC, per inalazione, Ratto, 12470 mg/m ³ , Studio, negativo
Dimetiletere, CAS: 115-10-6
NOAEC, per inalazione, Ratto, 47 106 mg/m ³ , non si sono osservati effetti nocivi
Cicloesano, CAS: 110-82-7
NOAEC, per inalazione, topo, 6880 mg/m ³ , EPA OPPTS 870.3465 EPA OPPTS 870.3465,

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

Sostanza
Idrocarburi, C7-C9, n-alcane, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
NOEL, orale, topo, > 2000 mg/kg, OECD 474, non si sono osservati effetti nocivi
Idrocarburi, C7, n-alcane, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
Nessuna informazione disponibile.

Tossicità di riproduzione

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

- Fertilità

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
NOAEL, orale, topo, 26400 mg/kg bw/day, Studio in vivo, negativo
NOAEC, per inalazione, Ratto, 22 000 mg/m ³ , Studio in vivo, negativo
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
NOAEL, per inalazione (vapore), Ratto, 9000 ppm, OECD 416, non si sono osservati effetti nocivi
Dimetiletere, CAS: 115-10-6
NOAEC, per inalazione, Ratto, 75 370 mg/m ³ (Effect on developmental toxicity), non si sono osservati effetti nocivi
NOAEC, per inalazione, Ratto, 47 106 mg/m ³ (Effect on fertility), non si sono osservati effetti nocivi
Cicloesano, CAS: 110-82-7
NOAEC, per inalazione, Ratto, 24080 mg/m ³ , OECD 416

- Sviluppo

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
NOAEL, orale, topo, 26400 mg/kg bw/day, Studio in vivo, negativo
NOAEC, per inalazione, Ratto, 22 000 mg/m ³ , Studio in vivo, negativo
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
NOAEL, per inalazione (vapore), Ratto, 9000 ppm, OECD 416, non si sono osservati effetti nocivi
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
NOAEC, per inalazione, Ratto, 31680 mg/m ³ , Studio in vivo, negativo
Dimetiletere, CAS: 115-10-6
NOAEC, per inalazione, Ratto, 75 370 mg/m ³ (Effect on developmental toxicity), non si sono osservati effetti nocivi
NOAEC, per inalazione, Ratto, 47 106 mg/m ³ (Effect on fertility), non si sono osservati effetti nocivi
Cicloesano, CAS: 110-82-7
NOAEC, per inalazione, Ratto, 24080 mg/m ³ , OECD 416

Cancerogenicità

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

Sostanza
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
non si sono osservati effetti nocivi
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
Nessuna informazione disponibile.
Dimetiletere, CAS: 115-10-6
NOAEC, per inalazione, Ratto, 47 106 mg/m ³ , non si sono osservati effetti nocivi

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 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

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
EC50, (24h), Daphnia magna, 2500 - 3090 mg/L
NOEC, (21d), Daphnia magna, 2,4 mg/L
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
LC50, (96h), Daphnia magna, < 10 mg/l
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 10 - 30 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,17 mg/l
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 10 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 13,4 mg/l
LOEC, (21d), Daphnia magna, 0,32 mg/l
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 30 - 100 mg/l
EL50, (48h), Daphnia magna, 3 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,17 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 11,4 mg/l
LOEC, (21d), Daphnia magna, 0,32 mg/l
Idrocarburi, C9, aromatici, CAS: 128601-23-0
EL50, (48h), Daphnia magna, 3,2 mg/l (OECD 202)
NOELR, (21d), Daphnia magna, 2,14 mg/l
NOELR, (28d), Oncorhynchus mykiss, 1,23 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 9,2 mg/l (OECD 203)
ErL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 2,9 mg/l (OECD 201)
Butanone, CAS: 78-93-3
LC50, (96h), Pimephales promelas, 3220 mg/L (IUCLID)
EC50, (48h), Daphnia magna, >520 mg/L (IUCLID)
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
EC50, (48h), Daphnia magna, 3 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 10 - 30 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,17 mg/l
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 10 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 13,4 mg/l
Cicloesano, CAS: 110-82-7
EC50, (48h), Invertebrates, 900 - 2400 µg/L
EC50, (72h), Algae, 4,425 mg/L
EL50, (48h), Invertebrates, 4,36 mg/L
EC10, (72h), Algae, 925 µg/L
EC10, (72h), Fango attivo, 6.821 mg/L
EL10, (21d), Invertebrates, 835 µg/L
EL10, (21d), pesce, 447 µg/L

12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali non determinato

Comportamento negli impianti di depurazione non applicabile

Biodegradabilità non applicabile

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 (Cyclohexane)

- 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 si

Navigazione interna (ADN) si

Trasporto marittimo secondo IMDG MARINE POLLUTANT

Trasporto aereo secondo IATA si

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 (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)** 75,85 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)

H335 Può irritare le vie respiratorie.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H319 Provoca grave irritazione oculare.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H220 Gas altamente infiammabile.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
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")
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea. (Metodo di calcolo)
Aquatic Chronic 2: H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
(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")
Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare. (Metodo di calcolo)



Sezioni Modificate

SEZIONE 3 cancellato: Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici
SEZIONE 3 cancellato: Acetato di etile
SEZIONE 3 aggiunto: Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici
SEZIONE 3 aggiunto: Acetato di etile
SEZIONE 2 aggiunto: P280 Indossare guanti / Proteggere gli occhi/il viso.
SEZIONE 2 cancellato: P280 Indossare guanti protettivi.
SEZIONE 2 aggiunto: H319 Provoca grave irritazione oculare.
SEZIONE 2 aggiunto: Eye Irrit. 2
SEZIONE 2 aggiunto: Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.
SEZIONE 2 aggiunto: P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
SEZIONE 4 aggiunto: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
SEZIONE 4 aggiunto: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
SEZIONE 4 cancellato: In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con abbondante acqua e consultare il medico.
SEZIONE 9 aggiunto: neutro
SEZIONE 9 cancellato: non applicabile
SEZIONE 9 cancellato: non applicabile
SEZIONE 9 aggiunto: non applicabile
SEZIONE 9 aggiunto: liquido
SEZIONE 9 cancellato: non applicabile
SEZIONE 11 aggiunto: Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
SEZIONE 11 cancellato: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
SEZIONE 11 aggiunto: Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
SEZIONE 11 aggiunto: Irritante
SEZIONE 12 aggiunto: Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
SEZIONE 16 aggiunto: Metodo di calcolo



Copyright: Chemiebüro®

