

Scheda di sicurezza

MAXIBRILL UV PROTECTANT

Scheda di sicurezza del 13/3/2020, revisione 6

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: MAXIBRILL UV PROTECTANT

Codice commerciale: 121

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

Usi raccomandati:

Lucidante per cruscotti.

USO CONSUMATORE

Usi sconsigliati:

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Synt Chemical S.r.l.

Via Armando Gagliani, 5

40069 Zola Predosa (BO) - ITALIA

Tel. +39 051 752332 - Fax +39 051 754945

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

laboratorio@syntchemical.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti (h24) rivolgersi ai seguenti Centri Antiveneni (CAV):

Ospedale Niguarda Ca' Granda di Milano Tel. +39 02 66101029.

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma Tel. +39 06 68593726

Az. Osp. Univ. Di Foggia Tel. +39 0881 732326

Az. Osp. A. Cardarelli di Napoli Tel. +39 081 7472870

Policlinico Umberto I di Roma Tel. +39 06 49978000

Policlinico A. Gemelli di Roma Tel. +39 06 3054343

Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica di Firenze Tel. +39 055 7947819

Centro Nazionale di Informazione Tossicologica di Pavia Tel. +39 0382 24444

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII di Bergamo Tel. +39 800883300

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Aerosols 1, H222+H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Skin Irrit. 2, H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2, H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3, H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Aquatic Chronic 2, H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H222+H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

synt Chemical



Scheda di sicurezza

MAXIBRILL UV PROTECTANT

H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti protettivi. Proteggere gli occhi/il viso.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

Composizione (Reg. CE 648/2004)

nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscela

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
80 - 90 %	IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI	CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4 REACH No.: 01-2119475515-33	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.8/3 STOT SE 3 H336  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
3.5 - 5.5 %	ANIDRIDE CARBONICA	CAS: 124-38-9 EC: 204-696-9	 2.5/L Press. Gas (Liq.) H280
1 - 2 %	Benzene, mono C10-13-alchil derivati, residui di distillazione	CAS: 84961-70-6 EC: 284-660-7 REACH No.: 01-2119485843-26	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
<428 ppm	2-etilantrachinone	CAS: 84-51-5 EC: 201-535-4	 3.9/2 STOT RE 2 H373

synt Chemical



Scheda di sicurezza MAXIBRILL UV PROTECTANT

		REACH No.: 01-2119956370-39	 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
<390 ppm	Diisononilftalato	CAS: 28553-12-0 EC: 249-079-5 REACH No.: 01-2119430798-28	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.
<108 ppm	citrale; 3,7-dimetil-2,6-ottadienale	Numero Index: 605-019-00-3 CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 REACH No.: 01-2119462829-23	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
<13 ppm	(-)-Pin-2(10)-ene	CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 REACH No.: 01-2119519230-54	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
<7 ppm	(-)-Pin-2(3)-ene	CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 REACH No.: 01-2119519223-49	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

IDROCARBURI C7, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI.

Effetti acuti: dolori di testa, stordimento, vertigini, irritazione cutanea.

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

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Trattamento sintomatico.

IDROCARBURI C7, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI: Mantenere in osservazione successivamente all'esposizione alla sostanza per verificare la presenza di pneumonia o di un edema polmonare. Non somministrare farmaci del gruppo adrenalina-efedrina.



Scheda di sicurezza

MAXIBRILL UV PROTECTANT

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata, anidride carbonica (CO₂), polvere, schiuma.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Getti d'acqua diretti.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per il contenimento:

IDROCARBURI C7, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI: Dispersione in acqua: Arrestare la perdita se tale intervento può essere compiuto senza rischi. Eliminare le fonti di accensione. Avvisare altre imbarcazioni. Se il punto di infiammabilità supera la temperatura ambiente di almeno 10°C, usare barriere di contenimento e rimuovere dalla superficie schiumando o con assorbenti appropriati quando le condizioni lo consentono. Se il punto di infiammabilità non supera la temperatura ambiente di almeno 10°C, usare barriere come sbarramenti per proteggere le linee costiere e permettere l'evaporazione del materiale. Consultare uno tecnico specialista prima di usare disperdenti.

Le raccomandazioni per fuoriuscite accidentali a terra e nell'acqua si basano sulle ipotesi di fuoriuscite più probabili per questo prodotto; tuttavia, condizioni geografiche, venti, temperatura (e nel caso di fuoriuscite in acqua) direzione e velocità e della corrente possono influenzare fortemente le azioni appropriate da prendere. Per questa ragione dovrebbero essere consultati esperti locali.

Nota : Le regolamentazioni locali possono prescrivere o limitare un'azione da prendere.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

IDROCARBURI C7, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI: Temperatura di carico/scarico, di trasporto e di stoccaggio: [Ambiente]

Questo materiale è un accumulatore statico. Un liquido è tipicamente un accumulatore statico non conduttivo, se è conduttivo è al di sotto di 100 pS/m (100x10E-12 Siemens per metro) ed è considerato un accumulatore statico semiconduttivo, se la conduttività è inferiore a 10,000 pS/m. Sia che il liquido sia conduttivo che semiconduttivo, le precauzioni sono le stesse. Un numero di fattori, per esempio la temperatura del liquido, la presenza di contaminanti, additivi antistatici e i filtri possono grandemente influenzare la conduttività del liquido.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

IDROCARBURI C7, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI: Gomma Naturale; Gomma Butilica; Monomero Etilene-propilene-diene (EPDM); Polistirene



Scheda di sicurezza

MAXIBRILL UV PROTECTANT

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Vedi punto 1.2 della presente scheda.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI - CAS: 64742-49-0

- Tipo OEL: VLEP - TWA(8h): 2085 mg/m³, 500 ppm - Note: FRANCIA

- Tipo OEL: WEL - TWA(8h): 500 ppm - Note: REGNO UNITO__EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition,published 2018)

- Tipo OEL: OEL - TWA(8h): 2085 mg/m³, 500 ppm - Note: EUROPA

- Tipo OEL: TLV-ACGIH - TWA: 400 ppm - STEL(15 min): 500 ppm - Note: ACGIH 2019

ANIDRIDE CARBONICA - CAS: 124-38-9

- Tipo OEL: MAK - TWA: 9000 mg/m³ - STEL: 18000 mg/m³ - Note: Austria

- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 5000 ppm - STEL(15 min): 10000 ppm - Note: Austria

- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9131 mg/m³, 5000 ppm - STEL(15 min): 54784 mg/m³, 30000 ppm - Note: Belgio

- Tipo OEL: VLE - TWA(8h): 9000 mg/m³, 5000 ppm - Note: Italia

- Tipo OEL: VME - TWA(8h): 9000 mg/m³, 5000 ppm - Note: Francia

- Tipo OEL: AGW - TWA(8h): 9100 mg/m³, 5000 ppm - Note: Germania

- Tipo OEL: VLA-ED - TWA(8h): 9150 mg/m³, 5000 ppm - Note: Spagna

- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m³, 5000 ppm - Note: Danimarca

- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9150 mg/m³, 5000 ppm - STEL(15 min): 27400 mg/m³, 15000 ppm - Note: Regno Unito

- Tipo OEL: MAC TWA - TWA(8h): 9000 mg/m³ - Note: Olanda

- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m³ - Note: Bulgaria

- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m³, 5000 ppm - Note: Cipro

- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m³, 5000 ppm - Note: Estonia

- Tipo OEL: OEL - TWA(8h): 9000 mg/m³, 5000 ppm - STEL(15 min): 54000 mg/m³, 30000 ppm - Note: Grecia

- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m³, 5000 ppm - Note: Lettonia

- Tipo OEL: VLE - TWA(8h): 9000 mg/m³, 5000 ppm - Note: Svizzera

- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m³, 5000 ppm - STEL(15 min): 45000 mg/m³, 25000 ppm - Note: Repubblica Ceca

- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9100 mg/m³, 5000 ppm - Note: Finlandia

- Tipo OEL: VLE - TWA(8h): 9000 mg/m³ - Note: Ungheria

- Tipo OEL: OEL - TWA(8h): 9000 mg/m³, 5000 ppm - STEL(15 min): 27000 mg/m³, 15000 ppm - Note: Irlanda

- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m³, 5000 ppm - Note: Lituania

- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m³, 5000 ppm - Note: Malta

- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m³, 5000 ppm - Note: Norvegia

- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m³ - STEL(15 min): 27000 mg/m³ - Note: Polonia

- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m³, 5000 ppm - STEL(15 min): 18000 mg/m³, 30000 ppm - Note: Portogallo

- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 9000 mg/m³, 5000 ppm

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 5000 ppm - STEL: 30000 ppm

2-etilantrachinone - CAS: 84-51-5

- Tipo OEL: UE - TWA: 10 mg/m³ - Note: ITALIA (polveri)

Diisononifthalato - CAS: 28553-12-0

- Tipo OEL: UE - TWA: 3 mg/m³ - STEL: 6 mg/m³ - Note: DANIMARCA

- Tipo OEL: UE - TWA: 5 mg/m³ - Note: IRLANDA

- Tipo OEL: TLV-TWA - TWA: 5 mg/m³ - Note: REGNO UNITO

- Tipo OEL: TLV-TWA - TWA: 5 mg/m³ - Note: NUOVA ZELANDA

citrale; 3,7-dimetil-2,6-ottadienale - CAS: 5392-40-5

- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 5 ppm



Scheda di sicurezza

MAXIBRILL UV PROTECTANT

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 5 ppm
- (-)-Pin-2(10)-ene - CAS: 127-91-3
 - Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm
 - Tipo OEL: UE - TWA(8h): 20 ppm - Note: Belgio
 - Tipo OEL: UE - TWA(8h): 140 mg/m³, 25 ppm - STEL: 280 mg/m³, 50 ppm - Note: Danimarca
 - Tipo OEL: UE - TWA(8h): 150 mg/m³, 25 ppm - STEL: 300 mg/m³, 50 ppm - Note: Svezia
 - Tipo OEL: TLV - TWA(8h): 112 mg/m³, 20 ppm - STEL: 224 mg/m³, 40 ppm - Note: Svizzera
- (-)-Pin-2(3)-ene - CAS: 80-56-8
 - Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm
 - Tipo OEL: UE - TWA(8h): 20 ppm - Note: Belgio
 - Tipo OEL: UE - TWA(8h): 150 mg/m³, 25 ppm - STEL: 300 mg/m³, 50 ppm - Note: Svezia
 - Tipo OEL: TLV - TWA(8h): 112 mg/m³, 20 ppm - STEL: 224 mg/m³, 40 ppm - Note: Svizzera

Valori limite di esposizione DNEL

IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI - CAS: 64742-49-0

Lavoratore industriale: 300 mg/kg/giorno - Consumatore: 149 mg/kg/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 2085 mg/m³ - Consumatore: 477 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 149 mg/kg/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Benzene, mono C10-13-alchil derivati, residui di distillazione - CAS: 84961-70-6

Lavoratore industriale: 3.2 mg/m³ - Consumatore: 1.6 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 79 mg/m³ - Consumatore: 79 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: NOAEC 25 (lavoratore) NOAEC 50 (consumatore)

Lavoratore industriale: 4.3 mg/Kg pc/g - Consumatore: 2.2 mg/Kg pc/g - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 432 mg/Kg pc/g - Consumatore: 432 mg/Kg pc/g - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: NOAEL 100 (lavoratore) NOAEL 200 (consumatore)

Consumatore: 0.23 mg/Kg pc/g - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 45 mg/Kg pc/g - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: NOAEL 200

Diisonilftalato - CAS: 28553-12-0

Lavoratore industriale: 366 mg/Kg pc/g - Consumatore: 220 mg/Kg pc/g - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 51.72 mg/m³ - Consumatore: 15.3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 4.4 mg/Kg pc/g - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

Benzene, mono C10-13-alchil derivati, residui di distillazione - CAS: 84961-70-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.001 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0 mg/l

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 0.001 mg/l

Bersaglio: Impianto di trattamento delle acque reflue - Valore: 2 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.165 mg/kg - Note: peso a secco

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.65 mg/kg - Note: peso a secco

Bersaglio: Suolo - Valore: 0.329 mg/kg - Note: peso a secco

Diisonilftalato - CAS: 28553-12-0

Bersaglio: Suolo - Valore: 30 mg/kg

Bersaglio: Orale (Avvelenamento secondario) - Valore: 150 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Indossare occhiali con protezioni laterali (EN 166).

Protezione della pelle:

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. norma EN 344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

Protezione delle mani:

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).



Scheda di sicurezza

MAXIBRILL UV PROTECTANT

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

Protezione respiratoria:

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (rif. EN 14387). L'utilizzo di D.P.I. delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. EN 138).

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

Controlli tecnici idonei:

Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Aspetto e colore:	Liquido incolore sotto pressione	--	--
Odore:	Profumato	--	--
Soglia di odore:	Non Rilevante	--	--
pH:	Non applicabile	--	--
Punto di fusione/congelamento:	Non Rilevante	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non Rilevante	--	--
Punto di infiammabilità:	<23°C	--	--
Velocità di evaporazione:	Non Rilevante	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	Non applicabile	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	Non Rilevante	--	--
Pressione di vapore:	Non Rilevante	--	--
Densità dei vapori:	Non Rilevante	--	--
Densità relativa:	0.725 g/cm ³	--	--
Idrosolubilità:	Non Rilevante	--	--
Solubilità in olio:	Non Rilevante	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non Rilevante	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Non Rilevante	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non Rilevante	--	--
Viscosità:	Non Rilevante	--	--
Proprietà esplosive:	Non Rilevante	--	--
Proprietà ossidanti:	Non Rilevante	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Miscibilità:	Non applicabile	--	--
Liposolubilità:	Non applicabile	--	--



Scheda di sicurezza

MAXIBRILL UV PROTECTANT

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

IDROCARBURI C7, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI: possono reagire pericolosamente con materiali ossidanti.

10.4. Condizioni da evitare

IDROCARBURI C7, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI:Può formare una miscela esplosiva con l'aria.

Il calore provoca aumento di pressione con pericolo di scoppio e successiva esplosione.

10.5. Materiali incompatibili

IDROCARBURI C7, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI: Acidi forti. Ossidanti forti. Alogeni.

Agenti ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

a) tossicità acuta

Non classificato

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

b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

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

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

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

f) cancerogenicità

Non classificato

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

g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

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

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Il prodotto è classificato: STOT SE 3 H336

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non classificato

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

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

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

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI - CAS: 64742-49-0

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 8 ml/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 23.3 mg/l - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 4 ml/kg

Test: Irritante per le vie respiratorie Positivo



Scheda di sicurezza

MAXIBRILL UV PROTECTANT

- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle Positivo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle Negativo
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi (Test di Ames) Negativo
- g) tossicità per la riproduzione:
Test: Tossicità per la riproduzione Negativo
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:
Test: Tossicità acuta - Via: Inalazione Positivo - Note: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

ANIDRIDE CARBONICA - CAS: 124-38-9

- a) tossicità acuta:
Test: Tossicità acuta - Note: Ad alte concentrazioni causa rapidamente insufficienza respiratoria. I sintomi sono mal di testa, nausea e vomito che possono portare alla perdita di coscienza. A differenza degli asfissianti semplici, il diossido di carbonio ha la capacità di causare la morte anche quando è mantenuto un livello di ossigeno normale (20-21%). È stato trovato che il 5% di CO₂ agisce in modo sinergico all'incremento di tossicità di altri gas (CO, NO₂). La CO₂ ha dimostrato di aumentare la produzione di carbossi oppure meta emoglobina probabilmente a causa di effetti stimolatori del diossido di carbonio sull'apparato respiratorio e circolatorio.
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Nessun effetto conosciuto.
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Nessun effetto conosciuto.
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Nessun effetto conosciuto.
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Nessun effetto conosciuto.
- f) cancerogenicità:
Nessun effetto conosciuto.
- g) tossicità per la riproduzione:
Nessun effetto conosciuto.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:
Nessun effetto conosciuto.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Nessun effetto conosciuto.
- j) pericolo in caso di aspirazione:
Non applicabile.

Benzene, mono C10-13-alchil derivati, residui di distillazione - CAS: 84961-70-6

- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Fonte: OECD TG 401
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Fonte: OECD TG 402 - Note: I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove con prodotti simili
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo - Fonte: OECD TG 404
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Negativo - Fonte: OECD TG 405
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Porcellino d'India Negativo - Fonte: OECD TG 406
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi (Test di Ames) Negativo
- f) cancerogenicità:
Test: Carcinogenicità Negativo
- g) tossicità per la riproduzione:
Test: NOAEL - Specie: Ratto = 50 mg/kg pc/gg - Durata: 245 giorni - Fonte: OECD TG 416



Scheda di sicurezza

MAXIBRILL UV PROTECTANT

Test: Teratogenicità - Via: Orale - Specie: Ratto femmina = 400 mg/kg pc/gg - Fonte: OECD TG 414

Test: Teratogenicità - Via: Orale - Specie: Ratto = 1600 mg/kg pc/gg

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 500 mg/kg pc/gg

Test: LOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 1000 mg/kg pc/gg - Fonte: OECD TG 422

j) pericolo in caso di aspirazione:

Test: Corrosivo per le vie respiratorie Positivo

2-etilantrachinone - CAS: 84-51-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2795 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 20000 mg/kg

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 2 - H411

IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI - CAS: 64742-49-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LL50 - Specie: Pesci > 13.4 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

Endpoint: EL50 - Specie: Dafnie = 3 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202

Endpoint: ErL50 - Specie: Alghe > 10 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOELR - Specie: Pesci = 1.53 mg/l - Durata h: 672 - Note: QSAR Petrotox

Endpoint: NOELR - Specie: Dafnie = 1 mg/l - Durata h: 504 - Note: OECD 211

ANIDRIDE CARBONICA - CAS: 124-38-9

a) Tossicità acquatica acuta:

Nessun effetto conosciuto.

b) Tossicità acquatica cronica:

Nessun effetto conosciuto.

c) Tossicità per i batteri:

Nessun effetto conosciuto.

d) Tossicità terrestre:

Nessun effetto conosciuto.

e) Tossicità per le piante:

Nessun effetto conosciuto.

f) Effetti in impianti di depurazione:

Nessun effetto conosciuto.

Benzene, mono C10-13-alchil derivati, residui di distillazione - CAS: 84961-70-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci Negativo

Specie: Daphnia magna Negativo - Durata h: 48 - Note: OECD TG 202

Endpoint: EC10 - Specie: Fanghi attivi > 10000 mg/l - Durata h: 0.5

Endpoint: LC50 - Specie: Leuciscus idus > 10000 mg/l - Durata h: 96

e) Tossicità per le piante:

Endpoint: EC50 - Specie: Piante acquatiche (Desmodesmus subspicatus) compreso tra 1-10 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD TG 201

2-etilantrachinone - CAS: 84-51-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Leuciscus idus > 10000 mg/l - Durata h: 96

12.2. Persistenza e degradabilità

IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI - CAS: 64742-49-0

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile. - Test: OECD 301F - Durata: 28 giorni - %: 98

Benzene, mono C10-13-alchil derivati, residui di distillazione - CAS: 84961-70-6

Biodegradabilità: Non facilmente biodegradabile. - Durata: 28 giorni - %: 60

12.3. Potenziale di bioaccumulo



Scheda di sicurezza

MAXIBRILL UV PROTECTANT

IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI - CAS: 64742-49-0

Note: Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

Benzene, mono C10-13-alchil derivati, residui di distillazione - CAS: 84961-70-6

Non bioaccumulabile

12.4. Mobilità nel suolo

Benzene, mono C10-13-alchil derivati, residui di distillazione - CAS: 84961-70-6

Non mobile - Test: Log Koc 6.3-7.7

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



14.1. Numero ONU

ADR-UN Number: 1950

IATA-UN Number: 1950

IMDG-UN Number: 1950

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Shipping Name: AEROSOL, infiammabili

IATA-Shipping Name: AEROSOL, infiammabili

IMDG-Shipping Name: AEROSOL, infiammabili

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Class: 2

ADR - Numero di identificazione del pericolo: -

IATA-Class: 2

IATA-Label: 2.1

IMDG-Class: 2

14.4. Gruppo di imballaggio

ADR-Packing Group: -

IATA-Packing group: -

IMDG-Packing group: -

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: Si

IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant

Most important toxic component: IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR-Subsidiary hazards: See SP63

ADR-S.P.: 190 327 344 625

ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): 2 (D)

IATA-Passenger Aircraft: 203

IATA-Subsidiary hazards: See SP63

IATA-Cargo Aircraft: 203



Scheda di sicurezza

MAXIBRILL UV PROTECTANT

IATA-S.P.:	A145 A167 A802
IATA-ERG:	10L
IMDG-EMS:	F-D , S-U
IMDG-Subsidiary hazards:	See SP63
IMDG-Stowage and handling:	SW1 SW22
IMDG-Segregation:	SG69

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) 2015/830
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/699 (ATP 11 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3
Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 52

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1
Il prodotto appartiene alle categorie: P3b, E2

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela
Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:
IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI
Benzene, mono C10-13-alchil derivati, residui di distillazione

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.



Scheda di sicurezza

MAXIBRILL UV PROTECTANT

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

H315 Provoca irritazione cutanea.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Aerosols 1	2.3/1	Aerosol, Categoria 1
Press. Gas (Liq.)	2.5/L	Gas sotto pressione (Gas liquefatto)
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Aerosols 1, H222+H229	Sulla base di prove sperimentali
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H336	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

Sito web ECHA: <https://echa.europa.eu/home>

Sito Web IFA GESTIS: <https://limitvalue.ifa.dguv.de>

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche (<http://dbsp.iss.it>)

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).



Scheda di sicurezza MAXIBRILL UV PROTECTANT

CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).

