

**Scheda di dati di sicurezza**

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.04.2023

Numero versione 06-01 (sostituisce la versione 06-00)

Revisione: 25.04.2023

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale:** LUCITE® 161 MetalProtect**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Rivestimento**Usi sconsigliati**

Il presente prodotto non è idoneo per altri utilizzi specifici, diversi da quelli indicati nella sezione "Uso della sostanza/della miscela". Se l'utilizzo non è riportato, rivolgersi al produttore della presente scheda di sicurezza.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/fornitore:**Dörken Coatings GmbH & Co. KG  
Wetterstr. 58  
58313 Herdecke  
Germany  
www.doerkencoatings.de

Phone: +49 2330 63 243

Fax: +49 2330 63 100 243

**Informazioni fornite da:** msds.coatings@doerken.de**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):

GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS02 fiamma

Flam. Liq. 3      H226 Liquido e vapori infiammabili.



GHS09 ambiente

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



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Provoca irritazione cutanea.  
Eye Irrit. 2      H319 Provoca grave irritazione oculare.  
STOT SE 3      H335 Può irritare le vie respiratorie.

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.04.2023

Numero versione 06-01 (sostituisce la versione 06-00)

Revisione: 25.04.2023

**Denominazione commerciale: LUCITE® 161 MetalProtect**

(Segue da pagina 1)

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

**Pittogrammi di pericolo**

GHS02 GHS07 GHS09

**Avvertenza** Attenzione**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

Idrocarburi, C9, aromatici

xilene (mix)

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani. ciclici, &lt;2% aromatici

1-Metossi-2-propanolo

butanolo

**Indicazioni di pericolo**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

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

P261 Evitare di 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 di protezione / occhiali di protezione.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P312 In caso di malessere, contattare un medico.

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

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**Ulteriori dati:**

EUH208 Contiene acrilato di n-butile. Può provocare una reazione allergica.

EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

**2.3 Altri pericoli**

I vapori emessi dal prodotto sono più pesanti dell'aria e possono accumularsi in concentrazione forte nel suolo, in cave, canali e cantine.

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.04.2023

Numero versione 06-01 (sostituisce la versione 06-00)

Revisione: 25.04.2023

**Denominazione commerciale: LUCITE® 161 MetalProtect**

(Segue da pagina 2)

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

In caso di inalazione: Alte quantità possono causare un effetto narcotico.

**Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscele****Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.**Sostanze pericolose:**

Numeri CE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx	Idrocarburi, C9, aromatici Numero CAS alternativo: 64742-95-6 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336, EUH066	≥10-<25%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx	Diossido di titanio Carc. 2, H351	10-25%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40-xxxx	bis(Ortofosfato) di trizincio Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥10-<25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	xilene (mix) Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH066	≥1-<10%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-xxxx	(metil-2-metossietossi)propanolo sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	<5%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx	2-Butossietanolo Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD <sub>50</sub> orale: 1.200 mg/kg	<5%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Reg.nr.: 01-2119529243-45-xxxx	alluminio in polvere (stabilizzata) Flam. Sol. 1, H228	≥1-<5%
Numeri CE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-xxxx	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani. ciclici, <2% aromatici Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066	≥1-<2,5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-Metossi-2-propanolo Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	≥1-<2,5%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23-xxxx	butanolo Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336	≥1-<2,5%

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.04.2023

Numero versione 06-01 (sostituisce la versione 06-00)

Revisione: 25.04.2023

**Denominazione commerciale: LUCITE® 161 MetalProtect**

(Segue da pagina 3)

CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32-xxxx	ossido di zinco ----- Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,25-<2,5%
Numeri CE: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39-xxxx	Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani. ciclici, <2% aromatici ----- Asp. Tox. 1, H304, EUH066	≥0-<2,5%
CAS: 24468-28-8 EINECS: 246-279-4	1,3,5-Triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion, Zinksalz ----- Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,25-<1%
CAS: 141-32-2 EINECS: 205-480-7	acrilato di n-butile ----- Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<0,25%

**Ulteriori indicazioni:**

Tutti gli idrocarburi utilizzati sono conformi alla Notazione P (meno dello 0,1% benzene) del Regolamento CLP.

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali:**

In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

Chiamare subito il medico!

In caso di svenimento, non somministrare mai nulla per via orale.

**Inalazione:**

Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

**Contatto con la pelle:**

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

In caso di irritazioni della pelle consultare un medico. Non graffiare.

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**Contatto con gli occhi:**

Rimuova gli obiettivi di contatto. Mantenga i coperchi dell'occhio aperti e risciacqui abbondante per almeno 10 minuti con acqua corrente pulita. Successivamente consultare l'oculista.

In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista.

**Ingestione:**

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

Chiedere immediatamente un consiglio medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Manifestazioni allergiche

L'inalazione può causare un effetto irritante alle membrane mucose.

Dopo contatto con gli occhi: Può provocare irritazioni.

Emicrania, stanchezza, sonnolenza, vertigini, intorpidimento, pelle asciutta, reazione allergica.

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.04.2023

Numero versione 06-01 (sostituisce la versione 06-00)

Revisione: 25.04.2023

**Denominazione commerciale: LUCITE® 161 MetalProtect**

(Segue da pagina 4)

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

Trattamento sintomatico.

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

Estintore a polvere, schiuma, biossido di carbonio (anidride carbonica).

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Liquido e vapori infiammabili.

Può sviluppare miscele gas-aria pericolose.

I vapori emessi dal prodotto sono più pesanti dell'aria e possono accumularsi in concentrazione forte nel suolo, in cave, canali e cantine.

Il fuoco produrrà prodotti di decomposizione pericolosi come fumo denso e nero, diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), monossido di carbonio (CO), ossidi di azoto (NOx). L'inalazione può causare danni di salute seri.

In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Mezzi protettivi specifici:**

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Indossare tute protettive integrali.

**Altre indicazioni**

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Tenere lontano da fonti di calore e provvedere ad una sufficiente areazione. Non inalare vapori.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.04.2023

Numero versione 06-01 (sostituisce la versione 06-00)

Revisione: 25.04.2023

**Denominazione commerciale: LUCITE® 161 MetalProtect**

(Segue da pagina 5)

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare la formazione di vapori di solvente infiammabili ed esplosivi.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).

Il materiale può essere caricato elettrostaticamente. Consigliati sono gli indumenti antistatici, incluse le scarpe.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle oltre inalare i vapori.

Impedimento dell'utilizzo di materiali e miscele incompatibili. Materiali incompatibili: vedi paragrafo 10.5

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Utilizzare apparecchi/strumenti antideflagranti e attrezzi antiscintilla.

Trattare solo all'aperto o in ambienti antideflagranti.

I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Stoccaggio:****Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Assicurarsi che le perdite possano essere raccolte (per esempio vasche di raccolta).

Proteggere dal gelo, dal calore e dalla luce solare diretta. Tenere ben chiuso, fresco e asciutto.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con alimenti.**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.**Classe di stoccaggio:** 3**7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:****Idrocarburi, C9, aromatici**

IOELV (EU)	Valore a lungo termine: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm (trimethylbenzole)
------------	--

**1330-20-7 xilene (mix)**

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 651 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valore a lungo termine: 434 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm A4, IBE
VL (Italia)	Valore a breve termine: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valore a lungo termine: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Cute

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.04.2023

Numero versione 06-01 (sostituisce la versione 06-00)

Revisione: 25.04.2023

**Denominazione commerciale: LUCITE® 161 MetalProtect**

(Segue da pagina 6)

IOELV (EU)	Valore a breve termine: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valore a lungo termine: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Pelle
<b>34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo</b>	
TWA (Italia)	Valore a breve termine: 909 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valore a lungo termine: 606 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Cute
VL (Italia)	Valore a lungo termine: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm pelle
IOELV (EU)	Valore a lungo termine: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Pelle
<b>111-76-2 2-Butossietanolo</b>	
TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 97 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm A3, IBE
VL (Italia)	Valore a breve termine: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valore a lungo termine: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Cute
IOELV (EU)	Valore a breve termine: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valore a lungo termine: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Pelle
<b>107-98-2 1-Metossi-2-propanolo</b>	
TWA (Italia)	Valore a breve termine: 553 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valore a lungo termine: 369 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
VL (Italia)	Valore a breve termine: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valore a lungo termine: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Cute
IOELV (EU)	Valore a breve termine: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valore a lungo termine: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Pelle
<b>78-83-1 butanolo</b>	
TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 152 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
<b>141-32-2 acrilato di n-butile</b>	
TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 10 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm sen, A4
VL (Italia)	Valore a breve termine: 53 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Valore a lungo termine: 11 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm
IOELV (EU)	Valore a breve termine: 53 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Valore a lungo termine: 11 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm

**Informazioni sulla regolamentazione**

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

TWA (Italia): Valori Limite di Soglia

VL (Italia): D.lgs. n. 81/2008

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.04.2023

Numero versione 06-01 (sostituisce la versione 06-00)

Revisione: 25.04.2023

**Denominazione commerciale: LUCITE® 161 MetalProtect**

(Segue da pagina 7)

**Componenti con valori limite biologici:****1330-20-7 xilene (mix)**

IBE (Italia)	1,5 g/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: acido metilippurico
--------------	--

**111-76-2 2-Butossietanolo**

IBE (Italia)	200 mg/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: Acido butossiacetico
--------------	--

**Informazioni sulla regolamentazione IBE (Italia):** Indici Biologici di Esposizione**Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.**8.2 Controlli dell'esposizione**

Provvedere ad una buona aerazione dell'ambiente di lavoro e/o a un impianto d'aspirazione sul posto di lavoro.

**Controlli tecnici idonei**

Provvedere ad una buona aerazione dell'ambiente di lavoro e/o a un impianto d'aspirazione sul posto di lavoro.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate.

**Protezione respiratoria**

Un respiratore è indispensabile durante lo spruzzaggio.

Usare filtro de tipo A(-P2) conformi EN 141.

**Protezione delle mani**

Lavorare con guanti protettivi. Prima dell'utilizzo, è necessario verificare che i guanti protettivi non presentino danni. Guanti protettivi difettosi non possono essere utilizzati. I guanti protettivi devono essere conformi alle specificazioni della direttiva CE 89/686/CEE e della norma EN 374.

**Materiale dei guanti**

Gomma fluorurata (Viton)

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**Protezione degli occhi/del volto**

Per qualsiasi operazione è necessario indossare occhiali protettivi aderenti conformemente a EN 166.

(continua a pagina 9)



**Scheda di dati di sicurezza**

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.04.2023

Numero versione 06-01 (sostituisce la versione 06-00)

Revisione: 25.04.2023

**Denominazione commerciale: LUCITE® 161 MetalProtect**

(Segue da pagina 8)

Tenere pronto al posto di lavoro un dispositivo per sciacquare gli occhi (bottigliette o doccia per gli occhi).

**Tuta protettiva:** Indumenti protettivi resistenti ai solventi**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Indicazioni generali**

<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Colore:</b>	Vario a seconda della colorazione
<b>Odore:</b>	Potente agli idrocarburi aromatici
<b>Soglia olfattiva:</b>	Per miscele non applicabile.
<b>Punto di fusione/Punto di congelamento:</b>	Non rilevante per la protezione.
<b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	137-143 °C (1330-20-7 xilene (mix))
<b>Infiammabilità</b>	Infiammabile.
<b>Limite di esplosività inferiore e superiore</b>	
<b>Inferiore:</b>	0,7 Vol % (Idrocarburi, C9, aromatici)
<b>Superiore:</b>	7 Vol % (Idrocarburi, C9, aromatici)
<b>Punto di infiammabilità:</b>	39 °C
<b>Temperatura di accensione:</b>	400 °C (Idrocarburi, C9, aromatici)
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Per miscele non applicabile.
<b>ph</b>	La miscela non è solubile (in acqua).
<b>Viscosità:</b>	> 90 s (20°C / DIN 53211 / 4 mm) > 60 s (20°C / ISO 2431 / 6 mm) > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
<b>Solubilità</b>	
<b>acqua:</b>	Poco e/o non miscibile.
<b>solventi polari:</b>	Poco e/o non miscibile.
<b>solventi non polari:</b>	Completamente miscibile.
<b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	Per miscele non applicabile.
<b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>	8 hPa (1330-20-7 xilene (mix))
<b>Densità e/o densità relativa</b>	
<b>Densità a 20 °C:</b>	1,37-1,46 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densità di vapore:</b>	Non applicabile.

**9.2 Altre informazioni**

<b>Aspetto:</b>	
<b>Forma:</b>	Liquido
<b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b>	
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
<b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

(continua a pagina 10)

**Scheda di dati di sicurezza**

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.04.2023

Numero versione 06-01 (sostituisce la versione 06-00)

Revisione: 25.04.2023

**Denominazione commerciale: LUCITE® 161 MetalProtect**

(Segue da pagina 9)

**Cambiamento di stato  
punto/l'intervallo di rammollimento****Proprietà ossidanti:**

Il prodotto è infiammabile, ma non è ossidante.

**Velocità di evaporazione**

Per miscele non applicabile.

**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici****Esplosivi**

non applicabile

**Gas infiammabili**

non applicabile

**Aerosol**

non applicabile

**Gas comburenti**

non applicabile

**Gas sotto pressione**

non applicabile

**Liquidi infiammabili**

Liquido e vapori infiammabili.

**Solidi infiammabili**

non applicabile

**Sostanze e miscele autoreattive**

non applicabile

**Liquidi piroforici**

non applicabile

**Solidi piroforici**

non applicabile

**Sostanze e miscele autoriscaldanti**

non applicabile

**Sostanze e miscele che emettono gas****infiammabili a contatto con l'acqua**

non applicabile

**Liquidi comburenti**

non applicabile

**Solidi comburenti**

non applicabile

**Perossidi organici**

non applicabile

**Sostanze o miscele corrosive per i metalli**

non applicabile

**Esplosivi desensibilizzati**

non applicabile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1 Reattività** I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.**10.2 Stabilità chimica** Il prodotto é stabile sotto normali condizioni di stoccaggio.**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note reazioni pericolose.

Non sono note reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare** Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme.**10.5 Materiali incompatibili:** ossidanti forti**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

In caso di incendio e fumo ossidi di carbonio sono formati. In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze tossiche.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 11)

**Scheda di dati di sicurezza**

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.04.2023

Numero versione 06-01 (sostituisce la versione 06-00)

Revisione: 25.04.2023

**Denominazione commerciale: LUCITE® 161 MetalProtect**

(Segue da pagina 10)

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Per quanto riguarda i dati e le informazioni descritte, si tratta di valori riportati in letteratura o forniti dal fabbricante / fornitore.

<b>1330-20-7 xilene (mix)</b>		
Orale	LD <sub>50</sub>	3.523 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD <sub>50</sub>	1.100 mg/kg (ATE)
Per inalazione	LC <sub>50</sub> / 4 h	11 mg/l (ATE)
<b>78-83-1 butanolo</b>		
Orale	LD <sub>50</sub>	>2.800 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD <sub>50</sub>	>2.000 mg/kg (coniglio) (OECD 402)
Per inalazione	LC <sub>50</sub> / 4 h	24,6 mg/l (ratto)

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.**Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

A causa della viscosità (vedi paragrafo 9), non ha ragione di esistere una classificazione come materiale a rischio di aspirazione.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Ulteriori indicazioni:**

L'inspirazione di quantità di solvente superiori ai valori limite e alla concentrazione massima sul luogo di lavoro possono provocare danni alla salute quali irritazione delle mucose e degli organi di respirazione, danni ai reni e al fegato e alterazione del sistema nervoso centrale. Sintomi: mal di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, stordimento e, in casi eccezionali, stato di incoscienza. Un contatto prolungato o ripetuto con il prodotto mette a rischio la naturale reidratazione della pelle e ne provoca l'essiccazione. Il prodotto può penetrare nel corpo attraverso la pelle. Spruzzi di solvente possono provocare irritazione e danni reversibili agli occhi.

**Ulteriori dati tossicologici:****Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

Il prodotto non è classificato come mutagene delle cellule germinali e non è carcinogeno o tossico per la riproduzione (caratteristiche CMR).

(continua a pagina 12)

**Scheda di dati di sicurezza**

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.04.2023

Numero versione 06-01 (sostituisce la versione 06-00)

Revisione: 25.04.2023

**Denominazione commerciale: LUCITE® 161 MetalProtect**

(Segue da pagina 11)

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità****Tossicità acquatica:**

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Idrocarburi, C9, aromatici**EC<sub>50</sub> / 48 h 3,2 mg/l (Daphnia magna)LC<sub>50</sub> / 96 h 9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (trota iridea))**7779-90-0 bis(Ortofosfato) di trizinc**EC<sub>50</sub> / 48 h 0,33-0,66 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)EC<sub>50</sub> / 72 h 0,14 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)LC<sub>50</sub> / 96 h 0,17 mg/l (Oncorhynchus mykiss (trota iridea))**1330-20-7 xilene (mix)**LC<sub>50</sub> / 96 h 13,5 mg/l (pesci)**78-83-1 butanolo**EC<sub>50</sub> / 48 h 1.100 mg/l (Daphnia magna)EC<sub>50</sub> / 72 h 1.799 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)LC<sub>50</sub> / 96 h 1.430 mg/l (Pimephales promelas)

NOEC / 21 d 20 mg/l (Daphnia magna)

**1314-13-2 ossido di zinco**EC<sub>50</sub> / 48 h 0,17 mg/l (dafine)LC<sub>50</sub> / 96 h 0,14 mg/l (Oncorhynchus mykiss (trota iridea))IC<sub>50</sub> / 72 h 0,17 mg/l (alghe)  
literature**12.2 Persistenza e degradabilità****Idrocarburi, C9, aromatici**OECD 301F Manometric Respirometry Test 78 % /O<sub>2</sub> consump (28d)  
readily biodegradable**Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani. ciclici, <2% aromatici**Biodegradazione 80 % (28d)  
facilmente biodegradabile**Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani. ciclici, <2% aromatici**OECD 301F Manometric Respirometry Test 80 % (28d)  
facilmente biodegradabile

(continua a pagina 13)

**Scheda di dati di sicurezza**

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.04.2023

Numero versione 06-01 (sostituisce la versione 06-00)

Revisione: 25.04.2023

**Denominazione commerciale: LUCITE® 161 MetalProtect**

(Segue da pagina 12)

**12.3 Potenziale di bioaccumulo****1330-20-7 xilene (mix)**

Coefficiente di partizione log Pow | 3,16 (n-ottanolo/acqua) (20 °C; pH 7)

**Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani. ciclici, <2% aromatici**

Coefficiente di partizione log Pow | 5-6,7 (n-ottanolo/acqua)

**78-83-1 butanolo**

Coefficiente di partizione log Pow | 1 (n-ottanolo/acqua)

**12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questo prodotto non contiene nessuna sostanza di rilievo che sia stata valutata di carattere persistente, con tendenza al bioaccumulo e di carattere tossico (PBT) oppure di carattere molto persistente e con notevole tendenza al bioaccumulo (vPvB).

**PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

**12.7 Altri effetti avversi****Ulteriori indicazioni:****Ulteriori indicazioni:**

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Consigli:**

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

**Catalogo europeo dei rifiuti**

08 01 11*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
HP3	Infiammabile
HP14	Ecotossico

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU o numero ID**

ADR, IMDG, IATA

UN1263

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR

1263 PITTURE, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

(continua a pagina 14)

**Scheda di dati di sicurezza**

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.04.2023

Numero versione 06-01 (sostituisce la versione 06-00)

Revisione: 25.04.2023

**Denominazione commerciale: LUCITE® 161 MetalProtect**

(Segue da pagina 13)

**IMDG  
IATA****PAINT, MARINE POLLUTANT  
PAINT****14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto****ADR****Classe  
Etichetta  
IMDG**3 (F1) Liquidi infiammabili  
3**Class  
Label  
IATA**3 Liquidi infiammabili  
3**Class  
Label**3 Liquidi infiammabili  
3**14.4 Gruppo d'imballaggio  
ADR, IMDG, IATA**

III

**14.5 Pericoli per l'ambiente****Marine pollutant:  
Marcatura speciali (ADR):**Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente:  
bis(Ortofossato) di trizinco  
Simbolo (pesce e albero)  
Simbolo (pesce e albero)**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori****N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 30**Numero EMS:****Stowage Category**Attenzione: Liquidi infiammabili  
F-E, S-E  
A**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa  
conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile.

**Trasporto/ulteriori indicazioni:****ADR****Quantità limitate (LQ)****Quantità esenti (EQ)**5L  
Codice: E1  
Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml  
Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml

(continua a pagina 15)

**Scheda di dati di sicurezza**

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.04.2023

Numero versione 06-01 (sostituisce la versione 06-00)

Revisione: 25.04.2023

**Denominazione commerciale: LUCITE® 161 MetalProtect**

(Segue da pagina 14)

<b>Categoria di trasporto</b>	3
<b>Codice di restrizione in galleria</b>	D/E
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1263 PITTURE, 3, III, (D/E), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Direttiva 2012/18/UE****Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.**Categoria Seveso**

E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

**Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 200 t**Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 500 t**REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3**Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**REGOLAMENTO (UE) 2019/1148****Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

108-88-3 | toluene | 3

**Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

108-88-3 | toluene | 3

**Disposizioni nazionali:****Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

Osservare le limitazioni per l'occupazione di giovani.

Osservare le limitazioni per l'occupazione di donne in gravidanza e che allattano.

(continua a pagina 16)

**Scheda di dati di sicurezza**

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.04.2023

Numero versione 06-01 (sostituisce la versione 06-00)

Revisione: 25.04.2023

**Denominazione commerciale: LUCITE® 161 MetalProtect**

(Segue da pagina 15)

**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 2004/42**

Valore limite COV (direttiva 2004/42/CE) per i prodotti categoria i (BS) e valore COV massimo: vedi coperchio

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.**SEZIONE 16: Altre informazioni**

Queste informazioni sono basate sulla nostra conoscenza attuale. Tuttavia, questo non costituirà una garanzia per alcune caratteristiche di prodotto specifiche e non stabilirà un rapporto contrattuale legalmente valido.

L'utente è responsabile del rispetto di tutte le istruzioni legali necessarie.

Tutti i "Scheda di dati di sicurezza" precedenti; sono invalidati con l'ultima copia in ogni caso.

Per ulteriori informazioni consulti prego dal "Scheda Tecnica"!  
Un impiego errato può provocare danni alla salute e all'ambiente.

**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 528/2012****Ulteriori dati:**

Contiene acrilato di n-butile. Può provocare una reazione allergica.

Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

**Fraasi rilevanti**

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H228 Solido infiammabile.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.
- 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.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

(continua a pagina 17)



**Scheda di dati di sicurezza**

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.04.2023

Numero versione 06-01 (sostituisce la versione 06-00)

Revisione: 25.04.2023

**Denominazione commerciale: LUCITE® 161 MetalProtect**

(Segue da pagina 16)

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Liquidi infiammabili	Sulla base di dati di sperimentazione
Corrosione/irritazione della pelle Gravi lesioni oculari/irritazione oculare Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico	La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.

**Data della versione precedente:** 25.01.2023**Numero di versione della versione precedente:** 06-00**Abbreviazioni e acronimi:**

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3

Flam. Sol. 1: Solidi infiammabili – Categoria 1

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**