

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e (UE) 2020/878

Stampato il: 23.02.2024

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 17.11.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: NEROBIT PRO

Articolo numero: ZNPR01-05-10-20-21

UFI: 35C1-F0A3-M00U-F0EQ

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

Fase del ciclo di vita

C Uso al consumo

PW Uso generalizzato da parte di operatori professionali

Settore d'uso

SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Categoria dei prodotti PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori

Categoria dei processi

PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

Categoria rilascio nell'ambiente

ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)

Usi sconsigliati Ambienti non areati

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:

Imper Italia srl

Via Rita Atria, 9

10079 MAPPANO (TO) Italia

tel. +39 011 2225499

fax +39 011 2625187

Informazioni fornite da: safety@imper.it

1.4 Numero telefonico di emergenza:

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA – Roma

Tel: 06.68593726

Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia

Tel. 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli

Tel. 081.5453333

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma

Tel. 06.49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma

Tel. 06.3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze

Tel. 055.7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia

Tel. 0382.24444

Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano

Tel. 02.66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo

Tel. 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona

Tel. 800011858

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e (UE) 2020/878

Stampato il: 23.02.2024

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 17.11.2023

Denominazione commerciale: NEROBIT PRO

(Segue da pagina 1)

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. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.



GHS08 pericolo per la salute

Repr. 2 H361d Sospettato di nuocere al feto.

STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi uditivi in caso di esposizione prolungata e ripetuta.

Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.



GHS07

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 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- 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



GHS08

- Avvertenza Pericolo
- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

toluene

acetato di n-butile

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

- Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H361d Sospettato di nuocere al feto.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

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

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- Consigli di prudenza

P201 Procurarsi le istruzioni prima dell'uso.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e (UE) 2020/878

Stampato il: 23.02.2024

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 17.11.2023

Denominazione commerciale: NEROBIT PRO

(Segue da pagina 2)

- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
- P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
- P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare CO₂, polvere per estintore o acqua nebulizzata per estinguere.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

2.3 Altri pericoli
Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale $\geq$ a 0,1%.

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino

78-93-3 | butanone

Elenco II

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti
3.2 Miscele
Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

Sostanze pericolose:

CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Numero indice: 601-021-00-3 Reg.nr.: 01-2119471310-51-XXXX	toluene ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-15%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Numero indice: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	xilene ⚠ 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	≥ 5 -<10%
Numeri CE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX	nafta solvente (petrolio), aromatica leggera ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336, EUH066	5-10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Numero indice: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	acetato di n-butile ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-5%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Numero indice: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	acetato di etile ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-5%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Numero indice: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX	acetone ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	$\leq 2,5$ %

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e (UE) 2020/878

Stampato il: 23.02.2024

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 17.11.2023

Denominazione commerciale: NEROBIT PRO

(Segue da pagina 3)

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Numero indice: 601-026-00-0 Reg.nr.: 01-2119457861-32-XXXX	stirene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Numero indice: 601-023-00-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-XXXX	etilbenzene ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332	≤2,5%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Numero indice: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX	butanone ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≤2,5%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Numero indice: 601-037-00-0 Reg.nr.: 01-2119480412-44-XXXX	n-esano ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Limite di concentrazione specifico: STOT RE 2;H373: C ≥ 5 %	≥0,25-<2,5%
CAS: 142-82-5 EINECS: 205-563-8 Numero indice: 601-008-00-2 Reg.nr.: 01-2119475515-33-XXXX	eptano ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥0,25-<2,5%
CAS: 61791-39-7 EINECS: 263-171-2 Reg.nr.: 01-2119931039-40-XXXX	1H-Imidazolo-1-etanolo, 4,5-diidro-, derivati alchilici del 2-nortalolio. ⚠ Skin Corr. 1C, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥0,025-<0,25%

· **Ulteriori indicazioni:** 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:

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

Levarsi la maschera protettiva solamente dopo aver tolto gli abiti contaminati.

· Inalazione:

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

· Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

· Contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

· Ingestione:

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

· 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e (UE) 2020/878

Stampato il: 23.02.2024

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 17.11.2023

Denominazione commerciale: NEROBIT PRO

(Segue da pagina 4)

- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
In caso di incendio si possono liberare:
Monossido di carbonio (CO)
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.

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.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **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).
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
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**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Tener pronto il respiratore.
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Conservare in ambiente fresco.
Prevedere pavimenti impermeabili e resistenti ai solventi.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e (UE) 2020/878

Stampato il: 23.02.2024

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 17.11.2023

Denominazione commerciale: NEROBIT PRO
Classe di stoccaggio: 3

(Segue da pagina 5)

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:

108-88-3 toluene

TWA	Valore a lungo termine: 75,4 mg/m ³ , 20 ppm A4, IBE
VL	Valore a lungo termine: 192 mg/m ³ , 50 ppm Cute

1330-20-7 xilene

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

123-86-4 acetato di n-butile

TWA	Valore a breve termine: 950 mg/m ³ , 200 ppm Valore a lungo termine: 713 mg/m ³ , 150 ppm
VL	Valore a breve termine: 723 mg/m ³ , 150 ppm Valore a lungo termine: 241 mg/m ³ , 50 ppm

141-78-6 acetato di etile

TWA	Valore a lungo termine: 1441 mg/m ³ , 400 ppm
VL	Valore a breve termine: 1468 mg/m ³ , 400 ppm Valore a lungo termine: 734 mg/m ³ , 200 ppm

67-64-1 acetone

TWA	Valore a breve termine: 1781 mg/m ³ , (750) ppm Valore a lungo termine: 1187 mg/m ³ , (500) ppm A4, IBE
VL	Valore a lungo termine: 1210 mg/m ³ , 500 ppm

100-42-5 stirene

TWA	Valore a breve termine: 170 mg/m ³ , 40 ppm Valore a lungo termine: 85 mg/m ³ , 20 ppm A4, IBE
-----	--

100-41-4 etilbenzene

TWA	Valore a lungo termine: 87 mg/m ³ , 20 ppm A3, IBE
VL	Valore a breve termine: 884 mg/m ³ , 200 ppm Valore a lungo termine: 442 mg/m ³ , 100 ppm Cute

78-93-3 butanone

TWA	Valore a breve termine: 885 mg/m ³ , 300 ppm Valore a lungo termine: 590 mg/m ³ , 200 ppm IBE
VL	Valore a breve termine: 900 mg/m ³ , 300 ppm Valore a lungo termine: 600 mg/m ³ , 200 ppm

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e (UE) 2020/878

Stampato il: 23.02.2024

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 17.11.2023

Denominazione commerciale: NEROBIT PRO

(Segue da pagina 6)

110-54-3 n-esano

TWA Valore a lungo termine: 176 mg/m³, 50 ppm
Cute, IBE

VL Valore a lungo termine: 72 mg/m³, 20 ppm

142-82-5 eptano

TWA Valore a breve termine: 2049 mg/m³, 500 ppm
Valore a lungo termine: 1639 mg/m³, 400 ppm

VL Valore a lungo termine: 2085 mg/m³, 500 ppm

DNEL
108-88-3 toluene

Orale DNEL 8,13 mg/kg/day (worker)

Cutaneo DNEL 384 mg/kg/day (worker)

Per inalazione DNEL 192 mg/m³ (worker)

1330-20-7 xilene

Orale DNEL 12,5 mg/kg/day (worker)

Cutaneo DNEL 212 mg/kg/day (worker)

Per inalazione DNEL 221 mg/m³ (worker)

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

Orale DNEL 25 mg/kg/day (worker)

Per inalazione DNEL 150 mg/m³ (worker)

141-78-6 acetato di etile

Per inalazione DNEL 734 mg/m³ (worker)

67-64-1 acetone

Cutaneo DNEL 186 mg/kg/day (worker)

Per inalazione DNEL 1.210 mg/m³ (worker)

78-93-3 butanone

Cutaneo DNEL 1.161 mg/kg/day (worker)

142-82-5 eptano

Cutaneo DNEL 300 mg/kg/day (worker)

Per inalazione DNEL 2.085 mg/m³ (worker)

PNEC
1330-20-7 xilene

PNEC 0,32 mg/l

141-78-6 acetato di etile

PNEC 0,24 mg/l

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e (UE)
2020/878

Stampato il: 23.02.2024

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 17.11.2023

Denominazione commerciale: NEROBIT PRO

(Segue da pagina 7)

Componenti con valori limite biologici:
108-88-3 toluene

IBE 0,02 mg/l
 Campioni: sangue
 Momento del prelievo: a prima ultimo turno settimana lavorativa
 Indicatore biologico: toluene

0,03 mg/l
 Campioni: urine
 Momento del prelievo: a fine turno
 Indicatore biologico: toluene

0,3 mg/g creatinina
 Campioni: urine
 Momento del prelievo: a fine turno
 Indicatore biologico: o-cresolo

1330-20-7 xilene

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

67-64-1 acetone

IBE 50 mg/l
 Campioni: urine
 Momento del prelievo: a fine turno
 Indicatore biologico: acetone

100-42-5 stirene

IBE 400 mg/g creatinina
 Campioni: urine
 Momento del prelievo: a fine turno
 Indicatore biologico: acido mandelico + acido fenilgliossilico

0,2 mg/l
 Campioni: sangue venoso
 Momento del prelievo: a fine turno
 Indicatore biologico: stirene

100-41-4 etilbenzene

IBE 0,7 g/g creatinina
 Campioni: urine
 Momento del prelievo: f.t.f.s.l
 Indicatore biologico: acido mandelico + acido fenilgliossilico

-
 Campioni: aria di fine espirazione
 Momento del prelievo: non critico
 Indicatore biologico: etilbenzene

78-93-3 butanone

IBE 2 mg/l
 Campioni: urine
 Momento del prelievo: a fine turno
 Indicatore biologico: Metil etil chetone

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e (UE) 2020/878

Stampato il: 23.02.2024

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 17.11.2023

Denominazione commerciale: NEROBIT PRO

(Segue da pagina 8)

110-54-3 n-esano

IBE	0,4 mg/l
	Campioni: urine
	Momento del prelievo: f.t.f.s.l
	Indicatore biologico: 2,5 esandione

8.2 Controlli dell'esposizione

· **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

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

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Protezione respiratoria**

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

· **Protezione delle mani**



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

Sceita del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· **Materiale dei guanti**

Gomma butilica

Gomma nitrilica

· **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**



Occhiali protettivi a tenuta

· **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

· **Protezione della pelle**

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Stato fisico**

Liquido

· **Colore:**

Nero

· **Odore:**

Aromatico

· **Soglia olfattiva:**

Non definito.

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e (UE) 2020/878

Stampato il: 23.02.2024

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 17.11.2023

Denominazione commerciale: NEROBIT PRO

(Segue da pagina 9)

· Punto di fusione/punto di congelamento: · Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione · Infiammabilità · Limite di esplosività inferiore e superiore · Inferiore: · Superiore: · Punto di infiammabilità: · Temperatura di autoaccensione: · Temperatura di decomposizione: · ph · Viscosità: · Viscosità cinematica · Dinamica: · Solubilità · acqua: · Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) · Tensione di vapore a 20 °C: · Tensione di vapore a 50 °C: · Densità e/o densità relativa · Densità a 20 °C:	Non definito. 110-111 °C (108-88-3 toluene) Facilmente infiammabile. 1,2 Vol % (108-88-3 toluene) 7 Vol % (108-88-3 toluene) -19 °C >450 °C (1330-20-7 xilene) Non definito. La miscela non è solubile (in acqua). Non definito. Non definito. Poco e/o non miscibile. Non definito. 29 hPa (108-88-3 toluene) 124 hPa 0,92-1 g/cm³
· 9.2 Altre informazioni · Aspetto: · Forma: · Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza · Temperatura di accensione: · Proprietà esplosive: · Prova di separazione dei solventi: · VOC (CE) · Cambiamento di stato · Velocità di evaporazione	Liquido Prodotto non autoinfiammabile. Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive. 380-400 g/l 40,74 % Non definito.
· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici · Esplosivi · Gas infiammabili · Aerosol · Gas comburenti · Gas sotto pressione · Liquidi infiammabili · Solidi infiammabili · Sostanze e miscele autoreattive · Liquidi piroforici · Solidi piroforici · Sostanze e miscele autoriscaldanti · Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua · Liquidi comburenti · Solidi comburenti · Perossidi organici	non applicabile non applicabile non applicabile non applicabile non applicabile Liquido e vapori facilmente infiammabili. non applicabile non applicabile non applicabile non applicabile non applicabile non applicabile non applicabile non applicabile non applicabile non applicabile

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e (UE)
2020/878

Stampato il: 23.02.2024

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 17.11.2023

Denominazione commerciale: NEROBIT PRO

(Segue da pagina 10)

- **Sostanze o miscele corrosive per i metalli** non applicabile
- **Esplosivi desensibilizzati** non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Reazioni con ossidanti forti.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

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.

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

ATE (Stima di tossicità acuta (STA))

Cutaneo	LD50	28.289 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	130 mg/l

108-88-3 toluene

Orale	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	12.124 mg/kg (rabbit)

1330-20-7 xilene

Orale	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

Orale	LD50	>6.800 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>3.400 mg/kg (rab)
Per inalazione	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

123-86-4 acetato di n-butile

Orale	LD50	13.100 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	>21 mg/l (rat)

141-78-6 acetato di etile

Orale	LD50	4.934 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

100-42-5 stirene

Orale	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/4 h	24 mg/l (rat)

100-41-4 etilbenzene

Orale	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	17.800 mg/kg (rabbit)

78-93-3 butanone

Orale	LD50	2.737 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	6.480 mg/kg (rabbit)

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e (UE) 2020/878

Stampato il: 23.02.2024

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 17.11.2023

Denominazione commerciale: NEROBIT PRO

(Segue da pagina 11)

Per inalazione	LC50/4 h	23,5 mg/l (rat)
61791-39-7 1H-Imidazolo-1-etanolo, 4,5-diidro-, derivati alchilici del 2-nortalolio.		
Orale	LD50	947 mg/kg (rat)
· 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 Sospettato di nuocere al feto. · Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola Può provocare sonnolenza o vertigini. · Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta Può provocare danni agli organi uditivi in caso di esposizione prolungata e ripetuta. · Pericolo in caso di aspirazione Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. · 11.2 Informazioni su altri pericoli		
· Proprietà di interferenza con il sistema endocrino		
78-93-3	butanone	Elenco II

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Osservazioni:** Nocivo per i pesci.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 3 (D) (Autoclassificazione): molto pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.
nocivo per gli organismi acquatici

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.
- **Catalogo europeo dei rifiuti**
L'attribuzione dei codici dei rifiuti è da eseguire per tipo di settore e di processo.

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e (UE) 2020/878

Stampato il: 23.02.2024

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 17.11.2023

Denominazione commerciale: NEROBIT PRO

(Segue da pagina 12)

- **Imballaggi non puliti:**

- **Consigli:**

Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU o numero ID**

- **ADR, IMDG, IATA** UN1263

- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

- **ADR** PITTURE

- **IMDG, IATA** PAINT

- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

- **ADR, IMDG, IATA**



- **Classe** 3 Liquidi infiammabili

- **Etichetta** 3

- **14.4 Gruppo d'imballaggio**

- **ADR, IMDG, IATA** II

- **14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non applicabile.

- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Liquidi infiammabili

- **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 33

- **Numero EMS:** F-E, S-E

- **Stowage Category** B

- **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile.

- **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

- **ADR**

- **Quantità limitate (LQ)**

5L

- **Quantità esenti (EQ)**

Codice: E2

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml

- **Categoria di trasporto**

2

- **Codice di restrizione in galleria**

D/E

- **IMDG**

- **Limited quantities (LQ)**

5L

- **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(continua a pagina 14)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e (UE) 2020/878

Stampato il: 23.02.2024

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 17.11.2023

Denominazione commerciale: NEROBIT PRO

(Segue da pagina 13)

· **UN "Model Regulation":**

UN 1263 PITTURE, 3, II

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

· **Direttiva 2004/42/CE**

Tipo di prodotto: PITTURE E VERNICI

· Sottocategoria: Primer fissativi

· Rivestimenti a base solvente, Valore limite: 750 g/l

VOC: 380-400 g/l

· **Direttiva 2012/18/UE**

· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Categoria Seveso P5c** LIQUIDI INFIAMMABILI

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 5.000 t

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 50.000 t

· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 48

· **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 SEGNALEZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

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

108-88-3	toluene	3
67-64-1	acetone	3
78-93-3	butanone	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
67-64-1	acetone	3
78-93-3	butanone	3

· **Disposizioni nazionali:**

· **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento.

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

La presente scheda di sicurezza è conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 31 quale modificato dal regolamento (UE) 2020/878.

(continua a pagina 15)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e (UE) 2020/878

Stampato il: 23.02.2024

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 17.11.2023

Denominazione commerciale: NEROBIT PRO

(Segue da pagina 14)

· Frasi rilevanti

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- 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.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H361d Sospettato di nuocere al feto.
- H361f Sospettato di nuocere alla fertilità
- H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- 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.

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

Liquidi infiammabili	Principi ponte
Corrosione/irritazione della pelle Gravi lesioni oculari/irritazione oculare Tossicità per la riproduzione Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) 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.
Pericolo in caso di aspirazione	Giudizio di esperti

· **Data della versione precedente:** 12.12.2022

· **Numero di versione della versione precedente:** 1

· Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Corr. 1C: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1C

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

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

Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2

Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2

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

STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 1

(continua a pagina 16)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e (UE) 2020/878

Stampato il: 23.02.2024

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 17.11.2023

Denominazione commerciale: NEROBIT PRO

(Segue da pagina 15)

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

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

* **Dati modificati rispetto alla versione precedente**

Allegato: scenario d'esposizione

* **Denominazione breve dello scenario d'esposizione**

* **Settore d'utilizzazione**

SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

* **Categoria dei prodotti** PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori

* **Categoria dei processi**

PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

* **Categoria rilascio nell'ambiente**

ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)

* **Descrizione delle attività e dei processi descritti nello scenario d'esposizione**

Si veda la sezione 1 nell'allegato della scheda dei dati di sicurezza.

* **Condizioni d'uso**

* **Durata e frequenza** 5 giorni lavorativi/settimana.

* **Parametri fisici**

* **Stato fisico** Liquido

* **Concentrazione della sostanza nella miscela** La sostanza è componente principale.

* **Quantità utilizzata in unità tempo o attività** Conformemente alle istruzioni per l'uso.

* **Altre condizioni d'uso**

* **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

* **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sul lavoratore**

Applicazione in ambienti esterni.

Evitare il contatto con gli occhi

Evitare il contatto con la pelle.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.

* **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore**

Non necessario.

* **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore durante l'utilizzazione dell'articolo**

Non applicabile

* **Misure relative alla gestione del rischio**

* **Protezione del lavoratore**

* **Misure organizzative di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

* **Misure tecniche di protezione**

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

Installare parti di impianti elettrici antideflagranti.

Garantire una corretta aspirazione in prossimità delle macchine per la lavorazione.

* **Misure personali di protezione**

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con la pelle.

Evitare il contatto con gli occhi.

(continua a pagina 17)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e (UE)
2020/878

Stampato il: 23.02.2024

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 17.11.2023

Denominazione commerciale: NEROBIT PRO

(Segue da pagina 16)

Le donne in stato di gravidanza devono evitare assolutamente l'inalazione e il contatto con la pelle.

Occhiali protettivi a tenuta

Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

Sceita del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· **Misure per la protezione dei consumatori**

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

Assicurare un'etichettatura sufficiente.

· **Misure per la protezione dell'ambiente**

· **Aria** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· **Acqua** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· **Misure per lo smaltimento** Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.

· **Processi di smaltimento**

I resti del prodotto possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici.

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

· **Tipo di rifiuto** Contenitori parzialmente svuotati e sporchi.

· **Previsione sull'esposizione**

· **Consumatori** Non rilevante per questo scenario d'esposizione.

· **Guide per gli utilizzatori a valle** Non sono disponibili altre informazioni.

IT