

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 13.07.2022

Numero versione 1


Revisione: 13.07.2022

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


- 1.1 Identificatore del prodotto
 - Denominazione commerciale: **POLIFINISH KSI OPACO *B***
 - UFI: K6W9-40DE-K00F-NF4A
 - 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
 - Utilizzazione della Sostanza / del Preparato
 - Usò identificato: solo per gli utenti professionali!
 - Rivestimento
 - Sigillante
 - 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
 - Produttore/fornitore:
 - KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG
 - Holländische Strasse 32-36
 - 34246 Vellmar
 - Deutschland / Germany
 - Telefon: +49 (0)561 / 8295-0
 - Telefax: +49 (0)561 / 8295-5110
 - E-Mail: MSDS@KEMPER-SYSTEM.COM
 - Informazioni fornite da:
 - research & development
 - 1.4 Numero telefonico di emergenza:
 - Elenco CAV – aggiornato al 10/01/2019
 - Fonte: <https://preparatipericolosi.iss.it/cav.aspx>
- Centro Antiveleni di Bergamo 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)
 Centro Antiveleni di Firenze 0557947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica)
 Centro Antiveleni di Foggia 80018345 (Az. Osp. Univ. Foggia)
 Centro Antiveleni di Milano 0266101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda)
 Centro Antiveleni di Napoli 0817472870 (Az. Osp. "A. Cardarelli")
 Centro Antiveleni di Pavia 038224444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica)
 Centro Antiveleni di Roma 063054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli")
 Centro Antiveleni di Roma 0649978000 (CAV Policlinico "Umberto I")
 Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli


- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
 - Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.
 - Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.
 - Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
 - Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 - Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 - STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.
 - STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
 - Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- 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:
 - di esametilene-1,6-diisocianato
 - xilene
 - esametilen-1,6-diisocianato
- Indicazioni di pericolo
 - H226 Liquido e vapori infiammabili.
 - H332 Nocivo se inalato.
 - H315 Provoca irritazione cutanea.
 - H319 Provoca grave irritazione oculare.
 - H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 - H335 Può irritare le vie respiratorie.
 - H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
 - H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- Consigli di prudenza
 - P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 13.07.2022

Numero versione 1

Revisione: 13.07.2022

Denominazione commerciale: POLIFINISH KSI OPACO *B*

(Segue da pagina 1)

P331 NON provocare il vomito.
 P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
 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.
 P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
 P405 Conservare sotto chiave.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

- Ulteriori dati:

EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.
 A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.

- 2.3 Altri pericoli
- Risultati della valutazione PBT e vPvB
- PBT:

Non applicabile.

- vPvB:

Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- 3.2 Miscela
- Descrizione:

Miscela: composta dalle seguenti sostanze.

- Sostanze pericolose:

CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2 Reg.nr.: 01-2119488934-20	di esametilene-1,6-diisocianato Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-100%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Numero indice: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	acetato di 1-metil-2-metossietile Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	≥12,5-<20%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Numero indice: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	acetato di n-butile Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	≥12,5-<20%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Numero indice: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32	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	≥12,5-<20%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Numero indice: 615-011-00-1 Reg.nr.: 01-2119457571-37	esametilen-1,6-diisocianato Acute Tox. 1, H330; Resp. Sens. 1, H334; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Limiti di concentrazione specifici: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	≥0,1-<0,5%

- 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:

Tenere sotto sorveglianza le persone da soccorrere.
 Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

- Inalazione:

Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.
 Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
 Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

- Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
 In caso di sintomi assumere medicinali

- Contatto con gli occhi:

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

- Ingestione:

Proteggere l'occhio non colpito.
 Se il dolore persiste consultare il medico.

- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 13.07.2022

Numero versione 1

Revisione: 13.07.2022

Denominazione commerciale: POLIFINISH KSI OPACO *B*

(Segue da pagina 2)

- 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.

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

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

 Ossido d'azoto (NO₂)

Monossido di carbonio (CO)

- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Mezzi protettivi specifici:

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

- Altre indicazioni

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare il respiratore.

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Garantire una ventilazione sufficiente.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi

- 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.

Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere d'olio).

- 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.

- 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

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di aerosol.

- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

Tener pronto il respiratore.

- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Stoccaggio:

- Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare solo nei fusti originali.

- Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non conservare a contatto con alimenti.

- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Proteggere dal gelo.

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Conservare in luogo asciutto.

Temperatura di stoccaggio consigliata: 5 - 30 ° C

- Classe di stoccaggio:

3

- 7.3 Usi finali particolari

Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 13.07.2022

Numero versione 1

Revisione: 13.07.2022

Denominazione commerciale: POLIFINISH KSI OPACO *B*

(Segue da pagina 3)

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:
108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile

VL	Valore a breve termine: 550 mg/m ³ , 100 ppm Valore a lungo termine: 275 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

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

822-06-0 esametilen-1,6-diisocianato

TWA	Valore a lungo termine: 0,034 mg/m ³ , 0,005 ppm
-----	---

- Informazioni sulla regolamentazione

 VL: D.lgs. n. 81/2008
TWA: Valori Limite di Soglia

- DNEL
1330-20-7 xilene

Per inalazione	Acuti - effetti sistemici	221 mg/m ³ (Worker) (GESTIS DNEL List (June 2018))
	A lungo termine - effetti sistemici	221 mg/m ³ (Worker) (GESTIS DNEL List (June 2018))

- Componenti con valori limite biologici:
1330-20-7 xilene

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

- Ulteriori indicazioni:

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

- 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:

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
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

Non necessaria in ambienti ben ventilati.
In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.
Indossare respiratori adeguati durante le applicazioni a spruzzo.
Filtro A/P2

- Protezione delle mani

Dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Filtri antigas e filtri combinati secondo (DIN EN 141)


Guanti protettivi

Solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura CE della categoria III.
Controllare prima di ogni uso che i guanti protettivi corrispondono al loro stato regolare.
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

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

Dopo l'impiego dei guanti adoperare del detergente e della crema curativa per la pelle.

- Materiale dei guanti

 Materiali consigliati:
Gomma butilica

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 13.07.2022

Numero versione 1

Revisione: 13.07.2022

Denominazione commerciale: **POLIFINISH KSI OPACO *B***

(Segue da pagina 4)

- Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,5$ mm

Tempo di permeazione (min.): < 480

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

- Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:

I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 16523-1:2015 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.

- Protezione degli occhi/del volto

Gomma nitrilica

Gli spessori consigliati: $\geq 0,1$ mm

Tempo di permeazione (min.): < 10



Occhiali protettivi a tenuta

- Tuta protettiva:

Occhiali e protezione per il viso - Classificazione secondo EN 166 protettivi impermeabili (EN 13034)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Indicazioni generali

- Stato fisico

Liquido

- Colore:

trasparente

- Odore:

Di solvente

- Soglia olfattiva:

Non definito.

- Punto di fusione/punto di congelamento:

Non definito.

- Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

124-128 °C (123-86-4 acetato di n-butile)

- Infiammabilità

Infiammabile.

- Limite di esplosività inferiore e superiore

- Inferiore:

1,1 Vol % (1330-20-7 xilene)

- Superiore:

15 Vol % (123-86-4 acetato di n-butile)

- Punto di infiammabilità:

27 °C (123-86-4 acetato di n-butile)

- Temperatura di accensione:

315 °C (108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile)

- Temperatura di decomposizione:

Non definito.

- ph

La miscela reagisce violentemente con l'acqua.

Non definito.

- Viscosità:

- Viscosità cinematica

Non definito.

- Dinamica:

Non definito.

- Solubilità

- acqua:

Idrolizzato.

- Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Non definito.

- Densità e/o densità relativa

- Densità:

Non definito.

- Densità relativa

Non definito.

- Densità di vapore:

Non definito.

- 9.2 Altre informazioni

- Aspetto:

Liquido

- Forma:

- Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza

- Temperatura di autoaccensione:

Prodotto non autoinfiammabile.

- Proprietà esplosive:

Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

- Prova di separazione dei solventi:

- VOC (CE)

$< 60,00$ %

- Cambiamento di stato

- Velocità di evaporazione

Non definito.

- Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

- Esplosivi

non applicabile

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 13.07.2022

Numero versione 1

Revisione: 13.07.2022

Denominazione commerciale: POLIFINISH KSI OPACO *B*

(Segue da pagina 5)

- 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	Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.2 Stabilità chimica	
- Decomposizione termica/ condizioni da evitare:	Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose	Non sono note reazioni pericolose.
- 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	Nocivo se inalato.

- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

28182-81-2 di esametilene-1,6-diisocianato

Orale	LD50	>2.500 mg/kg (rat) (OECD 423; female)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
		>2.000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	0,39 mg/l (rat) ((dust & fork) OCED 403; Pauluhn, J. (2008).)
	ATEmix	1,5 mg/l (rat) (*2)

108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile

Orale	LD50	8.532 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)

123-86-4 acetato di n-butile

Orale	LD50	10.760 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	14.112 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat) (OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity))

1330-20-7 xilene

Orale	LD50	5.251 mg/kg (mouse)
		4.300 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	21,7 mg/l (rat)

822-06-0 esametilen-1,6-diisocianato

Orale	LD50	959 mg/kg (rat) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>7.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Per inalazione	LC50/4 h	0,124 mg/l (rat) (OECD 403)
	ATEmix	1,5 mg/l (rat) (*2)

- Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea.
- Gravi danni oculari/irritazione oculare	Provoca grave irritazione oculare.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 13.07.2022

Numero versione 1

Revisione: 13.07.2022

Denominazione commerciale: POLIFINISH KSI OPACO *B*

(Segue da pagina 6)

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **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.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta** Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o 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

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- 12.1 Tossicità
- Tossicità acquatica:
28182-81-2 di esametilene-1,6-diisocianato

ErC50	>1.000 mg/l (DESMODESMUS SUBSPICATUS) (0-72h static / EU C.3)
	>199 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (72h; guideline 67/548/EWG annex V; C3)
EC50	>100 mg/l (DESMODESMUS SUBSPICATUS) (72; OECD 201)
	>100 mg/l (Daphnia magna) (48h)
EC50	>10.000 mg/l (Belebtschlamm) (3h, EG/RL 88-302-EEC)
EC50	>1.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (72h / DIN 38412)
	127 mg/l (daphnia) (48h static / EU C.2)
LC 50	8,9 mg/l (Brachydanio rerio (Ricefish))
LC50	>100 mg/l (Danio rerio (Zebraäbrbling)) (96h)

108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile

LC50/96 h	>100 mg/l (oryzias latipes (Ricefish))
	161 mg/l (fis)

123-86-4 acetato di n-butile

LC50/96 h	18 mg/l (PISCIS - Fisch) (OECD 203 (96 hr))
NOEC	200 mg/l (DESMODESMUS SUBSPICATUS)
EC50	44 mg/l (daphnia) (OECD 202 (48 hr))
EC50	>100 mg/l (ALGAE)
	647,7 mg/l (DESMODESMUS SUBSPICATUS)
EC50	72,8 mg/l (daphnia)
IC50	356 mg/l (Tetrahymena)

1330-20-7 xilene

LC50/96 h	26,7 mg/l (Pimephales promelas)
LC50	2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (96h; OECD 203)
EC50	2,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h; OECD 201)
IC50	2,2 mg/l (ALGAE)
NOEC	157 mg/l (Belebtschlamm) (OECD 209)
	1,17 mg/l (Ceriodaphnia dubia) (7d; US EPA 600/4-91/003)
	>1,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (56d)
IC50	1 mg/l (Daphnia magna) (24h; OECD 202)

822-06-0 esametilene-1,6-diisocianato

ErC50	>77,4 mg/l (DESMODESMUS SUBSPICATUS)
LC50/96 h	22 mg/l (Brachydanio rerio (Ricefish))
NOEC	11,7 mg/l (DESMODESMUS SUBSPICATUS) (72 h - EU method C.3)
EC0	>89,1 mg/l (daphnia) (48 hour - EU C.2)
EC50	842 mg/l (Bacteria) (3h-static - OECD 209)
LOEC	12,6 mg/l (DESMODESMUS SUBSPICATUS) (72 h - EU method C.3)

- **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.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 13.07.2022

Numero versione 1

Revisione: 13.07.2022

Denominazione commerciale: POLIFINISH KSI OPACO *B*

(Segue da pagina 7)

- 12.5 Risultati della valutazione PBT e 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 in materia ambientale:
- Ulteriori indicazioni: Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso
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.
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative

- Catalogo europeo dei rifiuti

08 05 01*	isocianati di scarto
15 01 10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
17 02 03	plastica

- Imballaggi non puliti:
- Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

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
- IMDG, IATA PAINT
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
- ADR
- 
- Classe 3 (F1) Liquidi infiammabili
- Etichetta 3
- IMDG, IATA
- 
- Class 3 Liquidi infiammabili
- Label 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
- N° identificazione pericolo (Numero Kemler): 30
- Numero EMS: F-E,S-E
- Stowage Category B
- 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO Non applicabile.

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 13.07.2022

Numero versione 1

Revisione: 13.07.2022

Denominazione commerciale: POLIFINISH KSI OPACO *B*

(Segue da pagina 8)

- Trasporto/ulteriori indicazioni:

- ADR	5L
- Quantità limitate (LQ)	Codice: E2
- Quantità esenti (EQ)	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
- 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 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, 74

- 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

Nessuno dei componenti è contenuto.

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

- Disposizioni nazionali:
- Istruzione tecnica aria:

Classe	quota in %
NC	50-100

- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non 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 scheda di sicurezza emessa è anche conforme al regolamento Allegato I del regolamento (UE) n. 453/2010 e allegato II del regolamento (UE) n. 2020/878.

- Frasi rilevanti	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.
	H315	Provoca irritazione cutanea.
	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 13.07.2022

Numero versione 1

Revisione: 13.07.2022

Denominazione commerciale: POLIFINISH KSI OPACO *B*

(Segue da pagina 9)

H319 Provoca grave irritazione oculare.
H330 Letale se inalato.
H332 Nocivo se inalato.
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

- Scheda rilasciata da:
- Interlocutore:
- Data della versione precedente:
- Abbreviazioni e acronimi:

research & development
research & development
13.07.2022

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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3
Acute Tox. 1: Tossicità acuta – Categoria 1
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione delle vie respiratorie – Categoria 1
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
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

- Fonti

- www.echa.europa.eu
- www.baua.de
IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:
- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp
- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste
Surces: cncs.iss.it; www.salute.gov.it
Fonti: cncs.iss.it; www.salute.gov.it

- * Dati modificati rispetto alla versione precedente