

SCHEDA DI DATA DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data ultima edizione: 11.03.2019

NOVUS PLASTIC POLISH No 1

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale:

NOVUS PLASTIC POLISH No 1

Codice prodotto:

7010

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Per pulire e ripristinare le superfici di plastica

Usi sconsigliati

Altro che uso indicato; utilizzare su vetro

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società:

NOVUS Inc

Indirizzo:

650 Pelham Boulevard, Suite 100

St Paul, Minnesota 55114 USA

Telefono:

001 952 944 8000

Numero telefonico di emergenza:

001 651 603 3426 (PROSAR in United States)

Indirizzo email della persona responsabile del SDS:

msds-info@novusglass.com

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Irritazione cutanea, Categoria 2

H315: Provoca irritazione cutanea.

Irritazione oculare, Categoria 2

H319: Provoca grave irritazione oculare.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1271/2008)

Pittogrammi de pericolo:



Avvertenza:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H315: Provoca irritazione cutanea.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza:

P264: Lavare accuratamente dopo l'uso.

P280: Indossare guanti/protocere gli occhi.

abbondantemente con acqua e sapone.

P302 + P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare

P305 + P351 + P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:

Togliere le eventuale lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P321: Trattamento specifico (rimuovere dall'esposizione e curare i

sintomi).

P332 + P337 + P313: In caso di irritazione della pelle o se l'irritazione

degli occhi persiste: consultare un medico.

P362: Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di

indossarli nuovamente.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Nome Chimico	N. CAS	Concentrazione (%)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)
Propan-2-olo	67-63-0	≤ 0,5	Classificazione: Liq. Infia. Cat. 2, Irr. Oc. Cat. 2, TSOB ES 3 Indicazioni di pericolo: H225, H319, H336 Pittogrammi di pericolo: GHS02, GHS07
2-Ethyl Hexanol EO-PO nonionic surfactant	64366-70-7	0,1 – 1,0	CLASSIFICAZIONE DA SOLO (NOVUS) Classificazione: Irr. Oc. Cat. 2, Irr. Cut. Cat. 2 Indicazioni di pericolo: H319, H315 Pittogrammi di pericolo: GHS07

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Protezione dei soccorritori : Non sono necessarie particolari precauzioni per coloro che intervengono in pronto soccorso.

Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta. Consultare un medico se si presentano sintomi.

In caso di contatto con la pelle : Lavare con acqua e sapone per precauzione. Consultare un medico se si presentano sintomi.

In caso di contatto con gli occhi: Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.

Se ingerito : Se ingerito, NON provocare il vomito. Consultare un medico se si presentano sintomi. Sciacquare bene la bocca con acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati: Sezione 11.2.

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

Trattamento: Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Acqua nebulizzata Agente schiumogeno Polvere chimica Anidride carbonica (CO2)
----------------------------	--

Mezzi di estinzione non idonei	Non conosciuti.
--------------------------------	-----------------

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio	L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere preicoloso per la salute.
--------------------------------------	---

Prodotti di combustione pericolosi	Ossidi di carbonio Ossido di silicio Ossidi di azoto
------------------------------------	--

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi	Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio. Usare i dispositivi di protezione individuali.
---	--

Metodi di estinzione specifici	Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi. Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza. Evacuare la zona.
--------------------------------	--

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali

Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali

La discarica nell'ambiente deve essere evitata. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento). Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia

Asciugare con materiale assorbente inerte. Per riversamenti importanti, predisporre argini o altre misure di contenimento adeguate, per impedire la dispersione del materiale. Se il materiale arginato può essere pompato, conservare il materiale recuperato in contenitori adatti allo scopo. Pulire i residui di perdite con un prodotto assorbente idoneo. La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere governati da regolamenti locali o nazionali. L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti. Le sezioni 13 del presente SDS contengono informazioni concernenti requisiti locali o nazionali specifici.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere sezioni: 8 e 13.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure tecniche

Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.

Ventilazione Locale/Totale

Usare solo con ventilazione adeguata.

Avvertenze per un impiego sicuro

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.

Misure di igiene

Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano localizzate vicino al posto di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non conservare con i seguenti tipi di prodotti: Agenti ossidanti forti

7.3 Usi finali specifici

Questo prodotto è utilizzato per la pulizia e il ripristino di superfici in plastica. Seguire tutti gli standard per l'uso di questo prodotto.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Parametri di controllo e tipo di valore					
		ACGIH-TLVS		NIOSH-RELS		NIOSH	Altro Regolamento
		TWA ppm	STEL ppm	TWA ppm	STEL ppm	IDLH ppm	
2-Ethyl Hexanol EO-PO nonionic surfactant	64366-70-7	NE	NE	NE	NE	NE	
Propan-2-olo	67-63-0	200	400	400	500	2000 (based on 10% of LEL)	DFG MAKs: TWA = 200 PEAK = 2•MAK 15 min. average value, 1-hr interval DFG MAK Pregnancy Risk Classification: C Carcinogen: IARC-3, TLV-A4

NE = È stabilito non.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

La lavorazione potrebbe portare alla formazione di composti pericolosi (vedere sezione 10).

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

Protezione individuale

Protezione degli occhi

Indossare i seguenti indumenti di protezione personale :
Occhiali di sicurezza

Protezione delle mani

Osservazioni

Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Protezione della pelle e del corpo

Dopo il contatto lavare la pelle.

Protezione respiratoria

Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido
Colore	Bianco
Odore	Vago
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile
pH	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessun dato disponibile (simile a acqua)
Punto di fusione/punto di congelamento	Nessun dato disponibile (simile a acqua)
Idrosolubilità	Solubile
Densità relativa	1.01
Punto di infiammabilità	>93.3°C (>200°F)
Limite superiore di esplosività	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile
Viscosità	Nessun dato disponibile (simile a acqua)

10. Stabilità e reattività

10.1 Stabilità chimica	Stabile in condizioni normali.
10.2 Condizioni da evitare	Non conosciuti.
10.3 Materiali incompatibili	Agenti ossidanti
10.4 Prodotti di decomposizione pericolosi	
Decomposizione termica	Ossidi di silicio, ossidi di azoto, ossidi di carbonio
10.5 Reattività	Non classificato come pericoloso per reattività.

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Contatto con la pelle
Contatto con gli occhi

11.2 Possibili effetti sulla salute: I sintomi di sovresposizione a questo prodotto, via via di esposizione, sono come segue:

Inalazione: Inalazione non è previsto per essere un significativo itinerario di sovraesposizione a questo prodotto. Se nebbie o spray di questo prodotto vengono inalate, possono irritare leggermente il naso e altri tessuti dell'apparato respiratorio superiore. I sintomi sono alleviati generalmente a respirare aria fresca.

Contatto con la pelle o gli occhi: A seconda della durata e la concentrazione di sovraesposizione, contatto con gli occhi può causare lacrimazione e arrossamento. Contatto con la pelle può causare irritazione, disagio e lieve arrossamento. I sintomi sono alleviati generalmente al risciacquo.

Contatto cutaneo ripetuto può causare dermatite (pelle secca, rossa).

Ingestione: Ingestione non prevede di essere una via probabile di esposizione a questo prodotto. Se questo materiale viene ingerito, può causare cefalea, nausea e vomito.

11.3 Informazioni sugli effetti specifici:

Mutagenicità delle cellule germinali: Non classificabile in base alle informazioni disponibili. Mutazione animale dati sono disponibili per il componente di alcool isopropilico di questo prodotto; questi dati sono stati ottenuti durante gli studi clinici su specifici tessuti animali esposti a dosi elevate di questo composto.

Cancerogenicità: Non classificabile in base alle informazioni disponibili. Componenti di questo prodotto sono elencati dalle agenzie di rilevamento il potenziale cancerogeno di composti chimici, come segue:

PROPAN-2-OLO: ACGIH-TLV-A Compound (Non classificabile come cancerogeno umano); IARC-3 Compound (Non classificabile quanto alla carcinogenicità per gli esseri umani)

Tossicità riproduttiva: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Propan-2-olo: In uno studio di due generazioni, ratti erano oralmente dosati con 0, 100, 500 o 1000 mg/kg/giorno per 10 settimane prima dell'accoppiamento. Le femmine sono state dosate durante l'accoppiamento, la gestazione e la lattazione; i maschi sono stati dosati durante l'accoppiamento attraverso la consegna della loro ultima cucciolata. Nella prima generazione, è stata osservata una significativa riduzione dell'indice di nato vivo, l'indice di sopravvivenza nei giorni 1 e 4 per la prole degli animali esposti a 1000 mg/kg/giorno, così come il tasso di sopravvivenza della prole. Solo minima tossicità materna (peso del fegato aumentato) è stata osservata a 500 mg/kg/giorno. A 1000 mg/kg/giorno, 2 di 30 femmine della prima generazione (P1) e 2 di 26 femmine nella seconda generazione morì.

Teratogenicità: Non classificabile in base alle informazioni disponibili. Il componente di Propan-2-olo ha prodotto fetotossicità (ridotto peso fetale) in ratti esposti da inalazione, con nessuna tossicità materna. Ridotta sopravvivenza nel primo periodo postnatale è stata osservata nella prole di ratti esposti ad alte dosi orali, con minima tossicità materna. Ratti sono stati esposti da inalazione a 0, 3500, 7000 o 10000 ppm nei giorni 1-19 di gravidanza. Tossicità materna è stata osservata a 2 dosi alte, ma non a 3500 ppm. Pesi fetali sono stati ridotti significativamente in maniera concentrazione relativi a tutti i livelli di trattamento. A 7000 e 10000 ppm, è stata osservata teratogenicità e/o embriotossicità.

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità: Questo prodotto non è stato testato. Sono disponibili i seguenti dati del componente principale, propan-2-olo:

PROPAN-2-OLO:

Tossico (*Chlorella pyrenoidosa*, algae) = 17.400 mg/L

NOELR (*Daphnia magna*) = 2.100 mg/L

NOELC (*Daphnia magna*) = 757 mg/L

EC₀ (*Pseudomonas putida*, batteri) 16 ore = 1.050 mg/L

EC₀ (*Microcystis aeruginosa*, algae) 8 giorni = 1.000 mg/L

EC₀ (*Scenedesmus quadricauda*, algae verde) 7 giorni = 1.800 mg/L

EC₅₀ (*Daphnia magna*) riproduzione = 3.010 mg/L

EC₀ (*Uronema parduczi* Chatton-Lwoff, protozoa) = 3.425 mg/L

LC₀ (*Semolitus atromaculatus*, creek chub) 24 ore = 900 mg/L

EC₅₀ (*Entosiphon sulcatum*, protozoa) 72 ore = 4.930 mg/L

EC₅₀ Microtox™ (*Photobacterium*) 5 minuti = 22.800 mg/L

LC₅₀ Streptoxkit F (*Streptocephalus proboscideus*) 24 ore = 11.600 mg/L
 LC₅₀ (*Daphnia magna*) 24 ore = 9.500 mg/L
 LC₅₀ Rotoxkit F (*Brachionus calyciflorus*) 24 ore = 28.600 mg/L
 LC₅₀ (*Crangon crangon*, gamberetto marrone) 48 ore = (average) 1.400 mg/L
 LC₅₀ (*Crangon crangon*, gamberetto marrone) 48 ore = (range) 900-1.950 mg/L
 LC₅₀ (*Crangon crangon*, gamberetto marrone) 98 ore = (average) 1.150 mg/L
 LC₅₀ (*Crangon crangon*, gamberetto marrone) 98 ore = (range) 750-1.650 mg/L
 LC₅₀ (*Daphnia magna*) = 4.600 mg/L
 LC₅₀ (*Crassus auratus*, goldfish) 24 ore = > 500 mg/L
 LC₅₀ (*Pimephales promelas*, fathead minnow) 1; 24; 48; 72 e 96 ore = 11.830; 11.160; 11.130; 11.130; 11.130 mg/L
 LC₅₀ (*Poecilia reticulata*, guppy) 7 giorni = 7.060 mg/L
 LC₁₀₀ (creek chub) 24 ore = 1.100 mg/L

12.2 Persistenza e Degradabilità: Questo prodotto non è stato testato. Sono disponibili i seguenti dati del componente principale, propan-2-olo:

Persistence: If released to the soil, propan-2-ol will both rapidly evaporate due to high vapor pressure, and leach into the ground due to its low adsorption to soil. If released to water, propan-2-ol will evaporate, with an estimated half-life of 5.4 days. If released to the atmosphere, propan-2-ol will photodegrade, with an estimated half-life of one to several days. Due to the solubility of propan-2-ol in water, re-deposition of evaporated propan-2-ol may be significant. [Persistenza: Se rilasciato al suolo, propan-2-olo sarà rapidamente evaporare a causa di alta pressione di vapore e sia percolare nel terreno a causa del suo basso adsorbimento al suolo. Se rilasciato all'acqua, propan-2-olo evapora, con un'emivita stimata di 5,4 giorni. Se rilasciata nell'atmosfera, propan-2-olo sarà photodegrade, con un'emivita stimata di uno a più giorni. A causa della solubilità del propan-2-olo in acqua, rideposizione di evaporato propan-2-olo può essere significativo.]

Biodegradation: In soil, and water, degradation of propan-2-ol has not been determined. If soil degradation is not rapid, it will likely leach to groundwater. [Biodegradazione: Nel suolo e acqua, degradazione di propan-2-olo non è stata determinata. Se il degrado del suolo non è rapido, propan-2-ol verrà probabilmente percolare nelle acque sotterranee.]

12.3 Potenziale di Bioaccumulo: Questo prodotto non è stato testato. Sono disponibili i seguenti dati del componente principale, propan-2-olo:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Log P = 0,34–0,5

12.4 Mobilità nel suolo: Questo prodotto non è stato testato.

12.5 Altri Effetti Avversi: Questo prodotto non è stato testato.

12.6 Risultati della valutazione PBT e vPvB: Non sono disponibili dati. Valutazione PBT e vPvB fanno parte della relazione sulla sicurezza chimica necessaria per alcune sostanze in Unione europea regolamento (CE) 1907/2006, articolo 14.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

Prodotto : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

13.2 Contenitori contaminati : Smaltire come prodotto inutilizzato. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

13.3 Normative ambientali: Rifiuti di questo prodotto non sono rifiuti pericolosi.

14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo d'imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo Non applicabile

e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti Non applicabile

Seveso II - Direttiva 2003/105/CE del Parlamento europeo e del Consiglio che modifica la direttiva 96/82/CE del Consiglio sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose

Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Non applicabile

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

15.3 I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

TSCA : Tutte le sostanze chimiche presenti in questo materiale sono incluse o esenti dall'elenco del TSCA per le sostanze chimiche.

REACH : Tutti gli ingredienti sono (pre-)registrati o esenti.

16. Altre informazioni

PREPARATO DA:

NOVUS Inc.
650 Pelham Boulevard, Suite 100, St Paul, Minnesota USA
(800) 328-1117; (952) 944-8000

DATA DI ULTIMA REVISIONE:

11.03.2019