SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SEZIONE 1) IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto:

ID prodotto:	A17622-MN-1536, A17622-MN-250, A17622-MN-50, A17622-MN-10, A17622-MN	**Data della revisione:**	ott 04, 2025
Nome del prodotto:	Apostle MiniMax High Efficiency Cell-Free DNA Magnetic Nanoparticles (Kit Component)	**Versione:**	6.0

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

		Data indicata:	nov 03, 2025
	Uso in laboratorio di scienze della vita. Solo per uso di ricerca.	**Sostituisce data:**	nov 07, 2025

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Nome del produttore:	Apostle Inc
Indirizzo:	3589 NEVADA ST., PLEASANTON, CA 94566, U.S.
Numero di telefono per Informazioni:	+1 888-305-3218
Fax:	

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Telefono in caso di emergenza:	+1 650-503-3528

SEZIONE 2) IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o miscela

Non classificato come sostanza o miscela pericolosa in conformità al regolamento (CE) n. 1907/2006 come modificato di volta in volta.

2.2 Elementi dell'etichetta

Nessuno

2.3 Altri pericoli

La sostanza (s) non è inclusa nell'elenco stabilito conformemente all'articolo 59, paragrafo 1, della portata per avere proprietà di interruzione endocrina, o non è identificata come avente l'interruzione endocrina in materia di proprietà in conformità con i criteri stabiliti nel regolamento delegato della Commissione (UE) 2017/2100 o regolamento della Commissione (UE) 2018/605.

SEZIONE 3) COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Nessun dato disponibile.

3.2 miscele

Nessuna delle sostanze chimiche presenti in questo prodotto è pericolosa secondo il regolamento 1272/2008 (CLP).

SEZIONE 4) MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione

Rimuovere la fonte di esposizione o trasportare la persona all’aria aperta e mantenerla in una posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere/In caso di possibile esposizione: consultare un medico.

Contatto con gli occhi

In caso di irritazione, sciacquare accuratamente gli occhi con acqua tiepida, facendo scorrere delicatamente l'acqua per 5 minuti, tenendo le palpebre aperte. Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico.

Contatto con la pelle

Sciacquare/lavare con acqua tiepida, facendo scorrere delicatamente l'acqua e il sapone delicato per 5 minuti o finché il prodotto non viene rimosso. In caso di irritazione della pelle o in caso di malessere: Consultare un medico.

Ingestione

Sciacquare la bocca. In caso di malessere/In caso di possibile esposizione: Consultare un medico.

4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

4.3 Indicazione di qualsiasi trattamento medico immediato e trattamento speciale necessario

Il trattamento dovrebbe essere solidale e basato sulla sentenza del medico in risposta alla reazione del paziente.

SEZIONE 5) MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti

Piccolo incendio: polvere chimica, schiuma, anidride carbonica, acqua nebulizzata o schiuma resistente all'alcol. Incendi ingenti: Prodotti chimici secchi, CO2, schiuma resistente all'alcool o acqua a spruzzo L'anidride carbonica può sostituire l'ossigeno. Prestare attenzione quando si utilizza l'anidride carbonica in spazi ristretti.

Mezzi di estinzione non adatti

NON utilizzare un getto d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o miscela

Durante la combustione può essere generato fumo denso.

5.3 Consigli per i vigili del fuoco

Procedure antincendio

Interrompere la fuoriuscita/la dispersione se questo può essere fatto in sicurezza. Spostare i contenitori integri dalle immediate vicinanze dell'area di pericolo se questo può essere fatto in sicurezza. Per raffreddare o proteggere materiali o strutture esposti si consiglia l'uso di acqua a spruzzo. Usare cautela quando si utilizza acqua o schiuma in quanto potrebbe generarsi schiuma, soprattutto se spruzzata su contenitori con liquidi caldi che bruciano. L'uso simultaneo di schiuma e acqua sulla stessa superficie deve essere evitato poiché l'acqua distrugge la schiuma. Utilizzare acqua vaporizzata per ridurre o disperdere i vapori e proteggere il personale. Smaltire i residui dell'incendio e l'acqua contaminata in conformità alle normative vigenti.

Speciali misure di protezione

Indossare un apparecchio autorespiratore ad aria compressa (SCBA) e indumenti di protezione completa.

SEZIONE 6) MISURE IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Precauzioni personali

Evitare di respirare vapore o nebbia. Non toccare contenitori danneggiati o materiali versati senza indossare indumenti di protezione adeguati.

Dispositivi consigliati

Vedere la Sezione 8 per specifiche su apparecchiature personali protettive (PPE).

Procedura di emergenza

Isolare la zona di pericolo e tenere lontano il personale non autorizzato. Non toccare o camminare sul materiale versato. Ventilare gli spazi chiusi prima di entrarvi.

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire al materiale versato di finire in fognature, tombini, altri sistemi di drenaggio non autorizzati e corsi d'acqua naturali usando sabbia, terra o altre barriere appropriate.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile come sabbia, terra, vermiculite o farina fossile e collocare in

contenitori per smaltimento in conformità alle normative locali.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere la Sezione 8 per specifiche su apparecchiature personali protettive (PPE). Per quanto riguarda l'eliminazione dello smaltimento dopo la pulizia, vedere la Sezione 13.

SEZIONE 7) MANIPOLAZIONE E CONSERVAZIONE

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Generale

Prendere qualsiasi precauzione per evitare la miscelazione con materiali incompatibili, fare riferimento alla sezione 10 su materiali incompatibili. Garantire il corretto controllo del processo per evitare lo scarico dei rifiuti in eccesso (temperatura, concentrazione, pH, tempo). Evitare il rilascio nell'ambiente. Evitare di respirare vapore o nebbia. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi o con gli indumenti. È vietato mangiare, bere e fumare nelle aree di lavoro. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle aree in cui si mangia. Utilizzare le buone norme di igiene personale. Lavare le mani dopo l'uso.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti dell'ambiente di conservazione

Conservare in aree fresche, asciutte e ben ventilate, lontano da fonti di calore, luce solare diretta e forti ossidanti. Conservare il contenitore ben chiuso e adeguatamente etichettato. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati per evitare fuoriuscite.

Requisiti di ventilazione

Segnalare immediatamente eventuali guasti di ventilazione. Usare solo con ventilazione adeguata per controllare i contaminanti nell'aria in base ai loro limiti di esposizione.

7.3 Uso finale / i specifici (i)

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8) CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Nessuna delle sostanze chimiche nella Sezione 3 è regolata sotto "ACGIH", "ACGIH_carcinogen", "ACGIH_Carcinogen_Threshold - Threshold for ACGIH Carcinogens", "ACGIH_Notations", "ACGIH_TLV_Basis", "ACGIHsmg - ACGIH_STEL_(mg/m3)", "ACGIHsppm - ACGIH_STEL_ppm", "ACGIHtmg", "ACGIHtppm", "DE_AS - Germany Occupational Exposure Limit (Arbeitsplatzgrenzwert Spitzenbegr)", "DE_AS_Bemerkungen - Germany Occupational Exposure Limit Remarks, (Arbeitsplatzgrenzwert Spitzenbegr,Bemerkungen)", "DE_AS_mg - Germany Occupational Exposure Limit mg/m3 , (Arbeitsplatzgrenzwert Spitzenbegr)", "DE_AS_ppm - Germany Occupational Exposure Limit ppm (ml/m3), (Arbeitsplatzgrenzwert Spitzenbegr)", "DE_AS_UF - Germany Occupational Exposure Limit, Top limit - overshoot factor (Arbeitsplatzgrenzwert Spitzenbegr, Überschrei-tungsfaktor)", "DNEL_Carcinogenic - Derived No Effect Level Carcinogenic", "DNEL_Inh_Local_mg - Derived No Effect Level Inhalation Local", "DNEL_Inh_Systemic_mg - Derived No Effect Level Inhalation Systemic", "ES_CMR - Spain, Listado de compuestos Cancerígenos y Mutágenos categorias 1A y 1B", "ES_VLA - Spain, VALORES LÍMITE AMBIENTALES", "ES_VLA_EC_mg_m3 - Spain, VALORES LÍMITE AMBIENTALES DE CORTA DURACIÓN (VLA-EC)_mg/m3", "ES_VLA_EC_ppm - Spain, VALORES LÍMITE AMBIENTALES DE CORTA DURACIÓN (VLA-EC)_ppm", "ES_VLA_ED_mg_m3 - Spain, VALORES LÍMITE AMBIENTALES DE EXPOSICIÓN DIARIA(VLA-ED)_mg/m3", "ES_VLA_ED_ppm - Spain, VALORES LÍMITE AMBIENTALES DE EXPOSICIÓN DIARIA(VLA-ED)_ppm", "ES_VLA_Notas - Spain, VALORES LÍMITE AMBIENTALES DE NOTAS", "EU_IOELV - European Indicative Occupational Exposure Limit Value", "EU_IOELV_Directive - European Indicative Occupational Exposure Limit Directive", "EU_IOELV_Notation - European Indicative Occupational Exposure Limit", "EU_IOELV_STEL_mg - European Indicative Occupational Exposure Limit short-term exposure limit mg/cm3", "EU_IOELV_STEL_ppm - European Indicative Occupational Exposure Limit Value short-term exposure limit ppm", "EU_IOELV_TWA_mg - European Indicative Occupational Exposure Limit Value Time Weighted Average", "EU_IOELV_TWA_ppm - European Indicative Occupational Exposure Limit Value Time Weighted Average", "FR_ED984_Observation_Sante - France, ED 984, Observation des effet sur la santé", "FR_ED984_VLCT_or_VLE_15min_mg_m3 - France, ED 984, Des Valeure limites court terme (VLCT) ou Valeure limites d''exposition (VLE) 15 minute, mg/m3", "FR_ED984_VLCT_or_VLE_15min_ppm - France, ED 984, Des Valeure limites court terme (VLCT) ou Valeure limites d''exposition (VLE) 15 minute, ppm", "FR_ED984_VLCT_or_VLE_5min_mg_m3 - France, ED 984, Des Valeure limites court terme (VLCT) ou Valeure limites d''exposition (VLE) 5 minute, mg/m3", "FR_ED984_VLCT_or_VLE_5min_ppm - France, ED 984, Des Valeure limites court terme (VLCT) ou Valeure limites d''exposition (VLE) 15 minute, ppm", "FR_ED984_VLEP_mg_m3 - France, ED 984, Des Valeure limites d''exposition professionnelle miligram per cubic meter", "FR_ED984_VLEP_ppm - France, ED 984, Des Valeure limites d''exposition professionnelle ppm", "FR_TMP - France, ED 984, Tableaux des maladies professionnelles", "NL_OEL - Netherland Occupational Exposure Limit", "NL_OEL_List_A_TGG_1_hr_mg - Netherland Occupational Exposure Limit, List of legal limit values, Time Weighted Average 1hr. mg/cm3", "NL_OEL_List_A_TGG_1_min_mg - Netherland Occupational Exposure Limit, List of legal limit values, Short-term exposure of 1 minutes. mg/cm3", "NL_OEL_List_A_TGG_15_min_mg - Netherland Occupational Exposure Limit, List of legal limit values, Short-term exposure of 15 minutes. mg/cm3", "NL_OEL_List_A_TGG_8_hr_mg - Netherland Occupational Exposure Limit, List of legal limit values, Time Weighted Average 8hrs. mg/cm3", "NL_OEL_List_B_Carcinogen - Netherland Occupational Exposure Limit, List of legal limit values for carcinogens, ", "NL_OEL_List_B1_TGG_8_hr_mg - Netherland Occupational Exposure Limit, List of legal limit values for carcinogens, Determined on the basis of the threshold value effect, Time W

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione per gli occhi

Indossare protezione per gli occhi con schermi o occhiali.

Protezione per la pelle

L'utilizzo di guanti conformi agli standard pertinenti, realizzati con i seguenti materiali, può fornire un'adeguata protezione chimica: guanti in PVC, neoprene o gomma nitrilica. L'idoneità e la resistenza del guanto dipendono dall'uso, per esempio frequenza e durata del contatto, resistenza del materiale del guanto agli agenti chimici, spessore del guanto, agilità. Consultare sempre i produttori dei guanti. I guanti contaminati dovrebbero essere sostituiti. Uso di un grembiule e di stivali in materiale chimicamente impermeabile come neoprene o gomma nitrilica.

Protezione respiratoria

Se i controlli tecnici non mantengono le concentrazioni nell'aria a un livello adeguato per la salvaguardia dei lavoratori, dovrebbe essere adottato un programma di protezione respiratoria conforme o equivalente a OSHA 29 CFR 1910.134 e ANSI Z88.2. Consultare i fornitori dei dispositivi di protezione respiratoria.

Controlli tecnici appropriati

Fornire ventilazione di scarico o altri controlli tecnici per mantenere le concentrazioni dei vapori nell'aria al di sotto del rispettivo valore limite.

Controllo dell'esposizione ambientale

Utilizzare il contenitore appropriato per evitare la contaminazione ambientale. Tenere lontano da tutti gli scarichi, la superficie e l'acqua del terreno. Informare le autorità competenti se il prodotto ha causato l'inquinamento ambientale (fognature, corsi d'acqua, suolo o aria).

SEZIONE 9) PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Densità	1.02 g/cm3
Peso specifico	1.02
% VOC	0.00%
densità VOC	0.00 g/cm3
% HAPS	0.00%
densità HAPS	0.00 g/cm3
% VHAPS	0.00%
densità VHAPS	0.00 g/cm3
% solidi in peso	26.14%

Indice di rifrazione	N/A
Aspetto	Miscela marrone
Soglia di odore	N/A
Odore	Inodore
pH	7 - 8.5
Solubilità in acqua	N/A
Infiammabilità	non brucerà
simbolo del punto di infiammabilità	N/A
Punto di fiamma	N/A
Viscosità	N/A
Livello Inferiore di esplosività	N/A
Livello superiore di esplosività	N/A
Pressione del vapore	N/A
Densità del vapore	N/A
Punto di congelamento	N/A
Punto di fusione	N/A
Punto di ebollizione basso	N/A
Punto di ebollizione elevato	N/A
Temperatura di autoaccensione	N/A
Punto di decomposizione	N/A

viscosità cinematiche	N/A
Tasso di evaporazione	N/A
Coefficiente di acqua/olio	N/A
Viscosità cinematiche Temperature	N/A
Estensione delle fiamme	N/A
Contenuto di acqua	N/A

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10) STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Nessun dato disponibile.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni di conservazione e manipolazione.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare calore, scintille, fiamme, alte temperature e contatto con materiali incompatibili.

10.5 Materiali incompatibili

Basi forti, acidi e agenti ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio.

SEZIONE 11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo come definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Sulla base dei dati a disposizione, i criteri di classificazione risultano non soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati a disposizione, i criteri di classificazione risultano non soddisfatti.

Cancerogenicità

Sulla base dei dati a disposizione, i criteri di classificazione risultano non soddisfatti.

Mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base dei dati a disposizione, i criteri di classificazione risultano non soddisfatti.

Tossicità riproduttiva

Sulla base dei dati a disposizione, i criteri di classificazione risultano non soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria/cutanea

Sulla base dei dati a disposizione, i criteri di classificazione risultano non soddisfatti.

Lesioni gravi/Irritazione agli occhi

Sulla base dei dati a disposizione, i criteri di classificazione risultano non soddisfatti.

Corrosione/Irritazione cutanea

Sulla base dei dati a disposizione, i criteri di classificazione risultano non soddisfatti.

Tossicità specifica per gli organi bersaglio – Esposizione ripetuta

Sulla base dei dati a disposizione, i criteri di classificazione risultano non soddisfatti.

Tossicità specifica per gli organi bersaglio – Singola esposizione

Sulla base dei dati a disposizione, i criteri di classificazione risultano non soddisfatti.

Vie probabili di esposizione

Contatto con la pelle, contatto con gli occhi, ingestione, inalazione

11.2 Informazioni su altri rischi

11.2.1 Proprietà di interruzione endocrina

Effetti avversi sulla salute causati da proprietà di interruzione endocrina: nessun dato disponibile.

11.2.2 Altre informazioni

Altre informazioni: sintomi relativi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche, per ulteriori informazioni vedere la Sezione 4.

SEZIONE 12) INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Sulla base dei dati a disposizione, i criteri di classificazione risultano non soddisfatti.

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

12.6 Proprietà di interruzione endocrina

La sostanza (s) non è inclusa nell'elenco stabilito conformemente all'articolo 59, paragrafo 1, della portata per avere proprietà di interruzione endocrina, o non è identificata come avente l'interruzione endocrina in materia di proprietà in conformità con i criteri stabiliti nel regolamento delegato della Commissione (UE) 2017/2100 o regolamento della Commissione (UE) 2018/605.

12.7 altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

12.8 Ulteriori informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13) CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Smaltimento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti

Spetta all'utente del prodotto determinare al momento dello smaltimento se il prodotto risponde ai criteri locali per i rifiuti pericolosi. La gestione dei rifiuti dovrebbe essere pienamente conforme alle leggi nazionali, regionali e locali.

SEZIONE 14) Informazioni sul trasporto

	Trasporto terrestre (ADR / RID)	Trasporto navigabile interno (ADN (R))	Trasporto aereo (ICAO / IATA)	Trasporto marino (IMDG)
14.1 Numero delle Nazioni Unite	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato

14.2 Nome di spedizione corretto delle Nazioni Unite	N/A	N/A	N/A	N/A
14.3 Classe di pericolo di trasporto (ES)	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.4 Gruppo di imballaggio	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5 pericoli ambientali	Nessun dato disponibile.	Nessun dato disponibile.	Nessun dato disponibile.	Nessun dato disponibile.
14.6 Precauzioni speciali per l'utente	Nessun dato disponibile.	Nessun dato disponibile.	Nessun dato disponibile.	Nessun dato disponibile.
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO	Nessun dato disponibile.	Nessun dato disponibile.	Nessun dato disponibile.	Nessun dato disponibile.

SEZIONE 15) INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Normative e leggi su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1 Regolamenti REACH dell'UE

Non contiene sostanze incluse nell'Allegato XIV del regolamento REACH.

Non contiene alcuna sostanza della lista di sostanze candidate REACH ad un livello di concentrazione ≥ 0,1%.

Regolamenti UE
Questo SDS è conforme ai Regolamenti CE 1907/2006 (REACH) e agli allegati. REACH 1907/2006 CE - Allegato XVII - Restrizioni relative a talune sostanze pericolose. Informazioni sulle microplastiche - Uso ristretto. Vedere voce 78.

15.1.2 Regolamenti nazionali

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile.

None of the chemicals in Section 3 are regulated under "EU_EC_Inventory - European Inventory", "EU_EINECS - European_EC_Inventory_EINECS", "EU_ELINCS - European_EC_Inventory_ELINCS", "EU_NLP - European_EC_Inventory_NLP", "EU_PIC_No_649_2012 - Prior Informed Consent_Concerning the export and import of hazardous chemicals", "EU_POP_2019_1021 - Persistent Organic Pollutants ", "GE_AWG - German Hazardous to water - Hazardous to water in general", "GE_NWG - German Hazardous to water - Non-hazardous to water", "GE_TA_Luft - Technical Instructions on Air Quality Control", "GE_WGK - German Hazardous to water", "GE_WGK1 - German Hazardous to water - Slightly hazardous to water", "GE_WGK2 - German Hazardous to water - Obviously hazardous to water", "GE_WGK3 - German Hazardous to water - Highly hazardous to water", "REACH_Restricted_Substances_Annex_XVII - Substances restricted under REACH (Annex XVII)", "REACH_Seveso_III_Annex_I - List of Seveso III Annex I - Substances under REACH", "REACH_SVHC - REACH_Substances of Very High Concern", "REACH_SVHC_Carcinogenic - REACH_Substances of Very High Concern_Carcinogenic", "REACH_SVHC_CMR - REACH_Substances of Very High Concern_Carcinogenic, Mutagenic and/or toxic for Reproduction ", "REACH_SVHC_EndocrineDisruptive - REACH Substance of Very High Concern - Endocrine Disruptive", "REACH_SVHC_Mutagenic - REACH_Substances of Very High Concern_Mutagenic", "REACH_SVHC_PBT - REACH_Substances of Very High Concern_PBT", "REACH_SVHC_ToxicForReproduction - REACH_Substances of Very High Concern_Toxic for Reproduction", "REACH_SVHC_vPvB - REACH_Substances of Very High Concern_Very Persistent and Very Bioaccumulative"

SEZIONE 16) ALTRE INFORMAZIONI

Glossario

ACGIH - Conferenza americana degli igienisti industriali governativi; Toss. acuta. - tossicità acuta; ADN - (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; CAS - Servizio di identificazione delle sostanze chimiche (servizio che mantiene l'elenco più completo di sostanze chimiche); Chemtrec - Centro di emergenza per il trasporto di sostanze chimiche; Regolamento CLP (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele; DSL - Elenco delle sostanze domestiche; N° CE - L'inventario CE (EINECS, ELINCS ed elenco NLP) è la fonte del numero CE a sette cifre, un identificativo delle sostanze disponibili in commercio all'interno dell'UE (Unione Europea) EH40/2005 EH40/2005 Limiti di esposizione sul posto di lavoro (http://www.nationalarchives.gov.uk/doc/opengovernment-li- cence/); EINECS - Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti; ELINCS - Elenco europeo delle sostanze chimiche dichiarate; Dann. occhi - Gravemente dannoso per gli occhi; Irrit. occhi - Irritante per gli occhi; Liq. infiamm. - Liquido infiammabile; Sol. infiamm. - Solido infiammabile; GHS - "Sistema globale armonizzato di classificazione

ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite; HMIS - Servizio informazioni materiali pericolosi; IATA - Regolamento per le merci pericolose (DGR) per il trasporto aereo (IATA); IMDG - Codice internazionale per il trasporto marittimo delle merci pericolose; MARPOL - Convenzione Internazionale per la Prevenzione dell'Inquinamento causato da Navi (abbr. di "Marine Pollutant, inquinante marino); IOELV - Valore limite indicativo di esposizione professionale; LC - Concentrazione letale; LD - Dose letale; NFPA - Associazione nazionale per la protezione antincendio; OEL - Limiti di esposizione professionale; NLP - Ex polimero; PBT - Persistente, bioaccumulabile e tossico; PEL - Limite di esposizione consentita; SARA 313 - Legge sugli emendamenti e la riautorizzazione dei superfondi, sezione 313; SCBA - Autorespiratore; ppm - parti per milione; REACH - Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche; Sens. resp. - sensibilizzazione respiratoria; Resp. - Irritazione respiratoria; RID - (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose; Corr. pelle - Corrosivo per la pelle; Irrit. pelle - Irritante per la pelle; Sens. pelle - Sensibilizzazione della pelle; STEL - Limite di esposizione a breve termine; STOT SE - Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola; TLV - Valore limite di soglia; TSCA - Legge pubblica sul controllo delle sostanze tossiche 94-469; TWA - Media ponderata nel tempo; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile; WEL - Limite di esposizione sul posto di lavoro.

Consigli di formazione

Personale di allenamento in buona pratica.

Le manipolazioni devono essere fatte solo da persone qualificate e autorizzate.

Metodi di classificazione utilizzati per ricavare la classificazione per le miscele secondo il regolamento (CE) 1272/2008

I metodi di calcolo sono stati utilizzati per la valutazione di tutte le classi di pericolo assegnate al prodotto ai sensi dell'articolo 9 del regolamento (CE) n. 1272/2008.

Riferimenti e fonti di letteratura chiave per i dati

Database di diffusione dell'ECHA, ECHA (Agenzia chimica europea), fornitore SDS, Inchem2, EcoTox e database RTECS. Database di diffusione dell'ECHA, ECHA (Agenzia chimica europea), fornitore SDS, Inchem2, EcoTox e database RTECS.

Metodi di classificazione utilizzati per ricavare la classificazione delle miscele secondo la normativa (CE) 1272/2008

I metodi di calcolo sono stati utilizzati per la valutazione di tutte le classi di pericolo assegnate al prodotto ai sensi dell'articolo 9 del regolamento (CE) n. 1272/2008.

Versione 6.0:

Data della revisione: ott 04, 2025

Dichiarazione di limitazione di responsabilità

Per quanto a nostra conoscenza, le informazioni contenute qui sono accurate. Tuttavia, né il suddetto fornitore nominato né le sue controllate presume qualsiasi responsabilità per l'accuratezza o la completezza delle informazioni contenute nel presente documento. La determinazione finale dell'idoneità di qualsiasi materiale è l'unica responsabilità dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi sconosciuti e dovrebbero essere utilizzati con cautela. Sebbene siano descritti alcuni rischi qui, non possiamo garantire che questi siano gli unici rischi che esistono. Le informazioni di cui sopra riguardano questo prodotto attualmente formulato e si basa sulle informazioni disponibili in questo momento. L'aggiunta di riduttori o altri additivi a questo prodotto può modificare sostanzialmente la composizione e i rischi del prodotto. Dal momento che le condizioni d'uso sono al di fuori del nostro controllo, non facciamo alcuna garanzia, espressa o implicita e non assume alcuna responsabilità in relazione a qualsiasi utilizzo di queste informazioni.