

**SHOLE DEVELOP EMU**

Data creazione	27/03/2024	Numero versione	3.0
Data revisione			

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

- 1.1. Identificatore del prodotto** SHOLE DEVELOP EMU  
Sostanza / miscela miscela  
Numero 1
- 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**  
**Usi identificati pertinenti della miscela**  
Betontrennmittel (formwork oil)  
**Usi identificati principali**  
PC-TEC-11 Lubrificanti, grassi, distaccanti  
**Uso della miscela sconsigliato**  
Il prodotto deve essere utilizzato solamente in base alle modalità esposte all'interno della sezione 1.
- 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**  
**Fabbricante**  
Nome o ragione sociale Shole Polska Sp. z o.o.  
Indirizzo ul. Fabryczna 12, Czernica, 55-003  
Polonia  
Partita IVA PL8961582208  
Telefono +48662296155  
E-mail biuro@shole.pl  
Indirizzo pagina web shole.eu
- 1.4. Numero telefonico di emergenza**  
Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - +39 02-66101029  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - +39 0382-24444  
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - +39 800 883300  
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - +39 055-7947819  
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - +39 06-3054343  
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - +39 06-49978000  
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - +39 081-7472870  
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - +39 06 68593726  
Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - +39 800183459  
Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - +39 800011858

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

- 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**  
**Classificazione de la miscela in conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008**  
Questa miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.
- 2.2. Elementi dell'etichetta**  
nessuna  
**Informazioni supplementari**  
EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
- 2.3. Altri pericoli**  
La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferente endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione. La miscela non contiene sostanze che soddisfano criteri per le sostanze PBT o vPvB in conformità con allegato XIII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche.

**SHOLE DEVELOP EMU**Data creazione 27/03/2024  
Data revisione Numero versione 3.0**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscela****Miscela contiene queste sostanze pericolose e le sostanze con valori limite di esposizione professionale**

Numeri di identificazione	Nome della sostanza	Contenuto in % del peso	Classificazione in conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008	Annotazioni
CAS: 68439-50-9 CE: 500-213-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated	7-8	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	

Testo completo di tutte le classificazioni ed indicazioni di pericolo è riportato nella sezione 16.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Cercare di tutelarsi. In caso della comparsa di qualsiasi genere di problema di salute o in caso di dubbi, contattare un medico e illustrare le informazioni inserite all'interno della scheda dei dati di sicurezza.

**In caso di inalazione**

Interrompere immediatamente l'esposizione; portare la persona contaminata all'aria aperta.

**In caso di contatto con la pelle**

Togliere gli indumenti contaminati.

**In caso di contatto con gli occhi**

Sciacquare gli occhi immediatamente con acqua corrente, aprire le palpebre (sfregando qualora risulti necessario); rimuovere immediatamente le lenti a contatto dalla persona contaminata qualora suddette lenti risultino rovinate.

**In caso di ingestione**

Sciacquare la bocca con acqua pulita. In caso di disturbi, richiedere un aiuto medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati****In caso di inalazione**

Non previsto.

**In caso di contatto con la pelle**

Non previsto.

**In caso di contatto con gli occhi**

Non previsto.

**In caso di ingestione**

Non previsto.

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

Trattamenti sintomatici.

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Disposizione variabile degli estintori in base all'ubicazione del fuoco.

**Mezzi di estinzione non idonei**

non indicato

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio, potrebbe verificarsi la formazione di monossido di carbonio, diossido di carbonio o altri gas tossici. L'inalazione di prodotti pericolosi derivanti dalla degradazione (pirolisi) potrebbe causare seri danni alla salute.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Autorespiratori con guanti resistenti agli agenti chimici. Utilizzare un autorespiratore isolante e indumenti protettivi a corpo pieno.

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

Seguire le indicazioni della sezione 7 e della sezione 8.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Evitare la contaminazione di terreni e superfici fognarie o falde acquifere.

**SHOLE DEVELOP EMU**

Data creazione	27/03/2024	Numero versione	3.0
Data revisione			

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

Dopo aver rimosso il prodotto, lavare la zona contaminata con abbondante acqua.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Consultare le sezioni 7, 8 e 13.

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

Utilizzare attrezzature protettive personali così come viene esplicitato all'interno della sezione 8. Osservare i regolamenti giuridicamente validi in merito alla sicurezza e alla tutela della salute.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare all'interno di contenitori chiusi accuratamente, asciutti e in aree ben ventilate adatte a tale scopo.

**7.3. Usi finali particolari**

non indicato

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

La miscela non contiene sostanze per le quali vengono stabiliti dei limiti di esposizione a livello professionale.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Non mangiare, non bere e non fumare durante il lavoro. Lavare le mani con acqua e sapone dopo il lavoro e prima di una pausa.

**Protezione degli occhi/del volto**

Non risulta necessario.

**Protezione della pelle**

Protezione delle mani: guanti protettivi resistenti al prodotto. Per una gestione a lungo termine o costante del prodotto, si prega di utilizzare dei guanti protettivi.

**Protezione respiratoria**

Non risulta necessario.

**Pericolo termico**

Non disponibile.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Osservare le misure di sicurezza relative all'ambiente; per tali norme si prega di consultare la sezione 6.2.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico	liquido
Colore	bianco
intensità del colore	chiaro
Odore	caratteristiche
Punto di fusione/punto di congelamento	0 °C (ASTM D 7346)
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato
Infiammabilità	non determinato
Limite inferiore e superiore di esplosività	non applicabile
Punto di infiammabilità	>140 °C
Temperatura di autoaccensione	dato non disponibile
Temperatura di decomposizione	dato non disponibile
pH	reagisce con l'acqua
Viscosità cinematica	non determinato (ASTM D 7042)
Solubilità nell'acqua	solubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato
Tensione di vapore	non applicabile
Densità e/o densità relativa	

**SHOLE DEVELOP EMU**

Data creazione	27/03/2024	Numero versione	3.0
Data revisione			

densità	0,92 g/cm <sup>3</sup> a 15 °C (ISO 12185)
Densità di vapore relativa	non determinato
Caratteristiche delle particelle	non determinato
Forma	liquido

**9.2. Altre informazioni**

non indicato

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

non indicato

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di utilizzo.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Ignoto.

**10.4. Condizioni da evitare**

Il prodotto è stabile e non necessita di eventuale degradazione in seguito ad un utilizzo normale. Proteggere da fiamme, scintille, surriscaldamento e agenti ossidanti.

**10.5. Materiali incompatibili**

Proteggere da acidi forti, da basi e da agenti ossidanti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuna elaborazione in base ai normali utilizzi. A causa delle elevate temperature e del contatto con fonti di calore, potrebbe determinarsi la formazione di sostanze pericolose come ad esempio il monossido di carbonio e il diossido di carbonio.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Non è disponibile alcun dato tossicologico per la miscela.

**Tossicità acuta**

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare**

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità**

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione**

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

**SHOLE DEVELOP EMU**

Data creazione	27/03/2024	Numero versione	3.0
Data revisione			

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

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

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

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferente endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili.

**12.4. Mobilità nel suolo**

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che rispetti i criteri per l'identificazione delle sostanze persistenti, bioaccumulabili e tossiche (sostanze PBT) e delle sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili (sostanze vPvB) in conformità all'allegato XIII del regolamento (CE) N. 1907/2006 relativo alla registrazione, alla valutazione, all'autorizzazione e alla restrizione delle sostanze chimiche (sigla: REACH) con successive modifiche.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferente endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

**12.7. Altri effetti avversi**

Non disponibile.

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

Pericolo di contaminazione ambientale; smaltimento dei rifiuti in conformità ai regolamenti locali e/o nazionali. Agire in conformità ai regolamenti attuali sullo smistamento dei rifiuti. Qualsiasi prodotto inutilizzato e qualsiasi imballaggio contaminato dovrà essere inserito all'interno di contenitori etichettati per la raccolta dei rifiuti e dovrà essere consegnato per l'eliminazione a una persona addetta allo smaltimento dei rifiuti (come ad esempio un'azienda specializzata in tale campo) la quale viene autorizzata per ciascuna attività relativa allo smaltimento di rifiuti speciali. Non svuotare il prodotto non utilizzato all'interno del sistema di rete fognario. Il prodotto non deve essere considerato come un rifiuto solido urbano. I contenitori vuoti potranno utilizzarsi come inceneritori dei rifiuti per produrre energia o potranno gettarsi all'interno di discariche mediante una classificazione appropriata. I contenitori perfettamente puliti potranno riciclarsi.

**Normative sui rifiuti**

Direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 19 novembre 2008, relativa ai rifiuti con successive modifiche. Decisione 2000/532/CE per la disposizione di una lista dei rifiuti con successive modifiche.

**SHOLE DEVELOP EMU**

Data creazione	27/03/2024	Numero versione	3.0
Data revisione			

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

non sottoposto a regolamenti relativi al trasporto

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

irrelevante

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

irrelevante

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

irrelevante

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

irrelevante

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Ulteriori raccomandazioni sono consultabili a partire dalla sezione 4 fino alla sezione 8.

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

irrelevante

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. D.Lgs. n. 200/2011 - Disciplina sanzionatorio per la violazione delle disposizioni sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose - G.U. n. 283 del 05 dicembre 2011. Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, con successive modifiche. REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO con successive modifiche. Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione del 18 giugno 2020 che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

non indicato

**SEZIONE 16: altre informazioni****Elenco degli indicazioni di pericolo, utilizzati nella scheda di dati di sicurezza**

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Elenco degli indicazioni di pericolo supplementari, utilizzati nella scheda di dati di sicurezza**

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**Ulteriori informazioni importanti riguardanti la salute e la sicurezza degli esseri umani**

Il prodotto non deve essere utilizzato per altri scopi se non quelli esposti all'interno della sezione 1, a meno che non si presentino degli utilizzi specializzati che vengano approvati dal fabbricante o dall'importatore. L'utente è responsabile in merito al rispetto di tutti i regolamenti correlati alla tutela della salute.

**Legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza**

ADR Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada  
BCF Fattore di bioconcentrazione  
CAS Chemical Abstracts Service  
CE Numero ES è l'identificatore numerico di sostanze della lista ES  
CLP REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele  
COV Composti organici volatili  
EINECS Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale  
EmS Piano di emergenza  
EuPCS Sistema europeo di categorizzazione dei prodotti

**SHOLE DEVELOP EMU**

Data creazione	27/03/2024	Numero versione	3.0
Data revisione			

IATA	Associazione Internazionale dei Trasportattor Aviatici
IBC	Il Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento delle navi trasportanti le sostanze chimiche pericolose
ICAO	Organizzazione internazionale dell'aviazione civile
IMDG	Traffico Marittimo internazionale di trasporto merci pericolose
IMO	Organizzazione marittima internazionale
INCI	Nomenclatura internazionale di Ingredienti Cosmetici
ISO	L'Organizzazione internazionale per la standardizzazione
IUPAC	Unione internazionale per chimica pura e applicabile
log Kow	Coefficiente di partizione tra ottanolo e acqua
OEL	Limiti di esposizione sul posto di lavoro
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossico
ppm	Parti per milione
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Accordo sul trasporto di merci pericolose per ferrovia
UE	Unione Europea
UN	Il numero di identificazione a quattro cifre della sostanza o di un articolo tratto dal Regolamento normative dell'ONU
UVCB	Sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
Aquatic Acute	Pericoloso per l'ambiente acquatico (acuta)
Aquatic Chronic	Pericoloso per l'ambiente acquatico (cronico)

**Linee guida per i corsi di formazione**

Informare il personale riguardo alle modalità di utilizzo raccomandate, riguardo all'attrezzatura protettiva obbligatoria, riguardo alle norme di primo soccorso e alle modalità non consentite in merito alla gestione del prodotto.

**Uso limitato consigliato**

non indicato

**Informazioni sulla fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda di dati di sicurezza.**

REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla registrazione, alla valutazione, all'autorizzazione e alla restrizione delle sostanze chimiche (sigla: REACH) con successive modifiche.  
REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO con successive modifiche.  
Presentazione dei dati forniti dal fabbricante della sostanza o della miscela, qualora siano disponibili; indicazioni ricavate dai dossier di registrazione.

**Altre informazioni**

Procedura di classificazione - metodo di calcolo.

**Dichiarazione**

La scheda dei dati di sicurezza fornisce le informazioni utili ad assicurare la sicurezza e la tutela della salute durante il lavoro così come la tutela ambientale. Le informazioni fornite fanno riferimento allo stato attuale di conoscenza e di esperienza relative al prodotto e rispettano i regolamenti legali in vigore. Le informazioni non devono essere intese come una garanzia della compatibilità e dell'utilizzo del prodotto per particolari impieghi.