

# Scheda di sicurezza

# **DEFOMEX 2063**

# Scheda di sicurezza del 15/3/2023, revisione 4.0

Stampa del: 21/04/2023

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: DEFOMEX 2063

Codice scheda: F000029

Costituzione chimica: Prodotto a base di acido grasso e alchilato lineare

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

Uso raccomandato:

Usi industriali

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Lamberti S.p.A. - Via Piave, 18 - 21041 Albizzate (VA) - Italia

Phone: +39 0331 715111 Fax: +39 0331 775577

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

msds@lamberti.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Lamberti S.p.A. - Phone: +39 0331 715 111

### **SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell™etichetta

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Pittogrammi di pericolo:

Nessuna

Indicazioni di pericolo:

Nessuna

Consigli di prudenza:

Nessuna

Disposizioni speciali:

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione ≥ 0.1%

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

≥ 40% - < 50% benzene, mono-C10-13-alchil-derivato, residui di distillazione

REACH No.: 01-2119485843-26-XXXX, Numero Index: N.D., CAS: 84961-70-6, EC: 284-660-7

**3.10/1 Asp. Tox. 1 H304** 

### **SEZIONE 4:** misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. Consultare immediatamente un medico.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non noto.

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

Trattamento:

Non noto.

#### **SEZIONE 5:** misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO2).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Non noti.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti allæestinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere la acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi da acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

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

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

### **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, la inalazione di vapori e nebbie.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Durante il lavoro non mangiare né bere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Al solo scopo di garantire le prestazioni del prodotto, stoccare a temperatura ambiente e proteggere dal gelo.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materiali incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente aerati.

Tipi di contenitori consigliati:

Fusti/cisternette di plastica

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie:	Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore
	(tonnellate)	(tonnellate)
Nessuno		

### 7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

### SEZIONE 8: controlli dellæesposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa

DNEL

benzene, mono-C10-13-alchil-derivato, residui di distillazione

Lavoratore industriale: 96 mg/kg - Lavoratore professionale: 96 mg/kg - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Cutanea Umana

**PNEC** 

benzene, mono-C10-13-alchil-derivato, residui di distillazione

Acqua dolce - Valore: 0.000075 mg/l Acqua di mare - Valore: 0.0000075 mg/l Rilascio intermittente - Valore: 0.001 mg/l

STP - Valore: 2 mg/l

Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1761 mg/kg Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 1761 mg/kg

8.2. Controlli dell esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare occhiali di sicurezza. (ref. EN 166, EN 140, EN175).

Protezione della pelle:

Non è richiesta l™adozione di alcuna precauzione speciale per l™uso normale.

Protezione delle mani:

L'impiego di guanti protettivi non dovrebbe essere necessario quando si maneggia questo materiale.

Coerentemente con la prassi igienica generale di qualsiasi materiale, contatto con la pelle deve essere ridotto al minimo. In caso di contatto prolungato, si consiglia l'uso di guanti di protezione, fornendo una protezione completa per le sostanze chimiche (vedere norma EN 374).

Protezione respiratoria:

Laddove la ventilazione è insufficiente o l'esposizione è prolungata impiegare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie, es. (ref. EN 136, EN 140, EN 141, EN 143, EN 149, EN 405).

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dellæesposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Stato fisico:	Liquido	_	_
Colore:	Giallastro	_	_
Odore:	Leggero	_	_
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.A.	_	_
congelamento.			

Punto di ebollizione o punto	N.D.	_	_
iniziale di ebollizione e	11.5.		
intervallo di ebollizione:			
Infiammabilità:	N.D.		
		_	_
Limite inferiore e superiore di	N.D.	_	-
esplosività:			
Punto di infiammabilità:	N.A.	_	_
Temperatura di	N.D.	_	_
autoaccensione:			
Temperatura di	N.D.	_	-
decomposizione:			
pH:	5.6	_	-
Viscosità cinematica:	> 20.5 cSt @ 40	_	_
	°C		
Idrosolubilità:	Disperdibile	_	-
Solubilità in olio:	N.D.	_	-
Coefficiente di ripartizione n-	N.D.	_	-
ottanolo/acqua (valore			
logaritmico):			
Pressione di vapore:	N.D.	_	-
Densità e/o densità relativa:	0,90 - 0,95	_	-
Densità di vapore relativa:	N.D.	_	-
tteristiche delle particelle:			

Caratteristiche delle particelle:

Dimensione delle particelle:	N.D.	_	-

#### 9.2. Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Stabile in condizioni normali

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Non noti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non noti

## **SEZIONE 11:** informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008 Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

a) tossicità acuta

Non classificato

I criteri di classificazione non sono soddisfatti.

LD50 Orale Ratto > 2000 mg/kg - Fonte: Basato sui componenti.

b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

I criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Irritazione Pelle: contatti frequenti e prolungati possono causare leggera irritazione.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificato

I criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Irritazione Occhio: contatti frequenti e prolungati possono causare leggera irritazione.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

I criteri di classificazione non sono soddisfatti.

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

I criteri di classificazione non sono soddisfatti.

f) cancerogenicità

Non classificato

I criteri di classificazione non sono soddisfatti.

g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

I criteri di classificazione non sono soddisfatti.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificato

I criteri di classificazione non sono soddisfatti.

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificato

I criteri di classificazione non sono soddisfatti.

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

I criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

benzene, mono-C10-13-alchil-derivato, residui di distillazione

a) tossicità acuta:

OECD 401 Orale Ratto LD50> 2000 mg/kg - Fonte: Dato di letteratura

Tossicità Pelle Ratto LD50> 3600 mg/kg - Durata: 24h - Fonte: Dato di letteratura - Note: Valore valido per sesso maschile.

Tossicità Pelle Ratto LD50> 4300 mg/kg - Durata: 24h - Fonte: Dato di letteratura - Note: Valore valido per sesso femminile.

b) corrosione/irritazione cutanea:

OECD 404 Pelle Coniglio: Non irritante. - Durata: 4h - Fonte: Dato di letteratura

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

OECD 405 Occhio Coniglio: Non irritante. - Durata: 24h - Fonte: Dato di letteratura

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

OECD 406 Pelle Cavia: Non sensibilizzante. - Fonte: Dato di letteratura

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Ames Test Salmonella typhimurium Negativo. - Fonte: Dato di letteratura

g) tossicità per la riproduzione:

OECD 422 Orale Ratto NOAEL > 1000 mg/kg - Fonte: Dato da prodotto di simile composizione.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione ≥ 0.1%

### **SEZIONE 12:** informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Non classificato per i pericoli per la ambiente

I criteri di classificazione non sono soddisfatti.

a) Tossicità acquatica acuta:

EC50/LC50 Specie acquatiche > 100 mg/l - Note: Basato sui componenti

benzene, mono-C10-13-alchil-derivato, residui di distillazione

a) Tossicità acquatica acuta:

LC50 Pesci > 0.01 mg/l - Durata h: 336 - Note: Dato da prodotto di simile composizione.

EC50 Daphnia magna > 1.4 mg/l - Durata h: 48 - Note: Dato di letteratura

EC50 Alghe > 2.08 mg/l - Durata h: 72 - Note: Dato di letteratura

b) Tossicità acquatica cronica:

EC50 Daphnia magna = 0.012 mg/l - Durata h: 504 - Note: Dato da prodotto di simile composizione.

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità: Dato non disponibile

benzene, mono-C10-13-alchil-derivato, residui di distillazione

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile - Test: BODIS test - Durata: 28g - %: 28 - Note: Dato di letteratura

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione: Dato non disponibile

benzene, mono-C10-13-alchil-derivato, residui di distillazione

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 3.162 - Note: Dato di calcolo (in silico)

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo: Dato non disponibile

benzene, mono-C10-13-alchil-derivato, residui di distillazione

Mobilità nel suolo: Immobile - Test: Koc: 270200000 - Note: Dato di calcolo (in silico)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione ≥ 0.1%

12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

### **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

### **SEZIONE 14:** informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

N.A.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

14.4. Gruppo daimballaggio

N.A.

14.5. Pericoli per la ambiente

ADR-Inquinante ambientale: No

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell⊞IMO

N.A.

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Dir. 98/24/CE (Rischi connessi agli agenti chimici sul lavoro)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/878

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP)

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); Regolamento (CE) 790/2009; Regolamento (CE) 2016/918.

Principali normative di carattere generale, se e in quanto applicabili:

Norme generali sicurezza sul lavoro:

- D.Lgs. 81/08, circolare n. 46 del 12 Giugno 1979 e n.61 del 4 Giugno 1981 sulle ammine aromatiche.

Norme antincendio:

- DPR 151/2011 e successive integrazioni

Controllo emissioni aria, acqua e rifiuti:

- Normative nazionali di riferimento (D.Lgs. 152/2006)

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela/sostanza.

#### **SEZIONE 16: altre informazioni**

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

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

Classe e categoria di	Codice	Descrizione
pericolo		
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878.

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

TOXNET - Database su tossicologia, sostanze chimiche pericolose, salute ambientale e emissioni tossiche;

NIOSH - Registro degli effetti tossici delle sostanze chimiche (1983) - Linee guida per la salute sul lavoro per i rischi chimici (1995) - Guida tascabile ai pericoli chimici (online)

OECD - eChemPortal: il portale globale per l'informazione sulle sostanze chimiche;

CESIO - Classificazione per la salute umana e ambientale di AE, AES, AS e varie famiglie di tensioattivi.

SAX'S Dangerous Properties of Industrial Materials. VIII (1993)

M. Sittig - Handbook of Toxic and Hazardous Chemicals and Carcinogens - III Ed.

E.R. Plunkett - Handbook of Industrial Toxicology - III Ed. 1991

Samson Chem. Pub.-Chemical Safety Sheet working safely with hazardous chemical.

ACGIH - "TLVs e BEIs" - ultima edizione

Questo prodotto deve essere conservato, maneggiato ed utilizzato secondo le norme di igiene e sicurezza di buona pratica industriale ed in conformità alle vigenti norme di legge.

Questa scheda integra il bollettino tecnico senza sostituirlo. Le informazioni contenute si riferiscono alle conoscenze del prodotto alla data dell'invio.

Considerando tuttavia le numerose possibilità di impiego e le eventuali interferenze da elementi non dipendenti dal produttore, non e' possibile assumere alcuna responsabilità in merito alle indicazioni riportate.

ADR: Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.

GHS: Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.

IATA: Associazione internazionale per il trasporto aereo.

IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale"

(IATA).

ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.

ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).

IMDG: Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.

INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.

KSt: Coefficiente d'esplosione.

LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.

LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.

N.A.: Non Applicabile
N.D.: Non Disponibile

PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.

REACH: Registrazione, Valutazione e Autorizzazione delle sostanze Chimiche.

RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.

STA: Stima della tossicità acuta

STAmix: Stima della tossicità acuta (Miscele)
STEL: Limite d'esposizione a corto termine.
STOT: Tossicità bersaglio organo specifica.

SVHC: Sostanze estremamente problematiche **E**Candidate List**E**.

TLV: Valore di soglia limite.

TWA: Media ponderata nel tempo

WGK: Classe tedesca di pericolo per le acque.

<u>Lamberti S.p.A.</u> Via Piave, 18 - 21041 Albizzate

Phone +39 0331 715 111, <u>hse@lamberti.com</u>