

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale: Dekaseal 1512 Black**
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Agente sigillante
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
Dekalin, brand of Diffutherm B.V.  
Smaragdweg 50  
NL-5527 LB Hapert  
Tel: +31 497 551 080  
Fax: +31 497 551 088  
E-mail: info@dekalin.nl
- **Informazioni fornite da:** Product safety department.
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Tel. +39 0382 24444

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **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** Non applicabile
- **Avvertenza** Non applicabile
- **Indicazioni di pericolo**  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Consigli di prudenza**  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- **2.3 Altri pericoli**  
L'olio lubrificante alla nafta da petrolio / distillato da petrolio soddisfa i requisiti per non essere classificato come cancerogeno (<0,1% benzene alt<3% (w/w) DMSO estratto (IP 346)).
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

- **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**
- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi.

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 64742-49-0 Numeri CE: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	nafta (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating» Numero CAS alternativo: 1174921-73-3 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	10-<25%
CAS: 64742-48-9 Numeri CE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	nafta (petrolio), frazione pesante di «hydrotreating» Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	1-<3%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119555270-46	2,6-di-terz-butil-p-cresolo Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<1%

(continua a pagina 2)

**Denominazione commerciale: Dekaseal 1512 Black**

(Segue da pagina 1)

· **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**
- **Contatto con la pelle:** In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- **Contatto con gli occhi:**  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

#### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore.
- **Altre indicazioni** Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

#### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** Non necessario.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.  
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.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad una 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** Adoperare solo in ambienti ben ventilati.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

#### **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale: Dekaseal 1512 Black**

(Segue da pagina 2)

**· 8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

<b>CAS: 7727-43-7 solfato di bario, naturale</b>	
TWA	Valore a lungo termine: 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>CAS: 471-34-1 Calciumcarbonate</b>	
TWA	Valore a lungo termine: (10) mg/m <sup>3</sup> (e)
<b>CAS: 1333-86-4 nerofumo</b>	
TWA	Valore a lungo termine: 3 mg/m <sup>3</sup> A3
<b>CAS: 128-37-0 2,6-di-terz-butyl-p-cresolo</b>	
TWA	Valore a lungo termine: 2 mg/m <sup>3</sup> A4, (i, h)

· **Informazioni sulla regolamentazione TWA: Valori Limite di Soglia**

<b>· DNEL</b>		
<b>CAS: 64742-49-0 nafta (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»</b>		
Orale	Long-term - systemic effects, general population	125 mg/kg bw/day (General Population)
Cutaneo	Long-term - systemic effects, worker	208 mg/kg bw/day (Worker)
	Long-term - systemic effects, general population	125 mg/kg bw/day (General population)
Per inalazione	Long-term - systemic effects, worker	871 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Long-term - systemic effects, general population	185 mg/m <sup>3</sup> (General Population)
<b>CAS: 64742-48-9 nafta (petrolio), frazione pesante di «hydrotreating»</b>		
Orale	Long-term - systemic effects, general population	125 mg/kg bw/day (General Population)
Cutaneo	Long-term - systemic effects, worker	208 mg/kg bw/day (Worker)
	Long-term - systemic effects, general population	125 mg/kg bw/day (General population)
Per inalazione	Long-term - systemic effects, worker	871 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Long-term - systemic effects, general population	185 mg/m <sup>3</sup> (General Population)
<b>CAS: 128-37-0 2,6-di-terz-butyl-p-cresolo</b>		
Cutaneo	Long-term - systemic effects, worker	8,3 mg/kg bw/day (Worker)
	Long-term - systemic effects, general population	5 mg/kg bw/day (General population)
Per inalazione	Long-term - systemic effects, worker	5,8 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Long-term - systemic effects, general population	1,74 mg/m <sup>3</sup> (General Population)

**· PNEC**

<b>CAS: 128-37-0 2,6-di-terz-butyl-p-cresolo</b>	
Aquatic compartment - freshwater	0,004 mg/L (not specified)
Aquatic compartment - marine water	0,0004 mg/L (not specified)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,004 mg/L (not specified)
Terrestrial compartment - soil	1,04 mg/kg dw (not specified)
Sewage treatment plant	100 mg/L (not specified)

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**· 8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Mezzi protettivi individuali:**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:** Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

· **Maschera protettiva:**

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale: Dekaseal 1512 Black**

(Segue da pagina 3)


**Filtro A**
**· Guanti protettivi:**

Non necessario.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

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

**· Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

Gomma nitrilica

 Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0.12$  mm

**· Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

&gt; 480 min.

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**· Occhiali protettivi:** Non necessario.

**· Tuta protettiva:** Indossare la tuta protettiva.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**
**· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
**· Indicazioni generali**
**· Aspetto:**
**Forma:** Pastoso

**Colore:** Nero

**· Odore:** Caratteristico

**· Soglia olfattiva:** Non definito.

**· valori di pH:** Non applicabile.

**· Cambiamento di stato**
**Punto di fusione/punto di congelamento:** Non definito.

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** 136-164 °C

**· Punto di infiammabilità:** >70 °C (DIN 53213)

**· Infiammabilità (solidi, gas):** Non definito.

**· Temperatura di accensione:** >200 °C

**· Temperatura di decomposizione:** Non definito.

**· Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

**· Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

**· Limiti di infiammabilità:**
**Inferiore:** 0,8 Vol %

**Superiore:** 6 Vol %

**· Tensione di vapore A 20 °C:** 5 hPa

**· Tensione di vapore A 50 °C:** 30 hPa

**· Densità A 20 °C:** 1,5 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)

**· Densità relativa** Non definito.

**· Densità di vapore:** Non applicabile.

(continua a pagina 5)

**Denominazione commerciale: Dekaseal 1512 Black**

(Segue da pagina 4)

· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non applicabile.
· <b>Solubilità in/Miscibilità con acqua:</b>	Insolubile.
· <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Non definito.
· <b>Viscosità:</b> Dinamica A 20 °C: Cinematica:	2.500 mPas Non applicabile.
· <b>Tenore del solvente:</b> Solventi organici:	17,9 %
· <b>Contenuto solido:</b>	80,2 % (DIN 53216)
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.
· <b>VOC (EU):</b>	17,93 %
· <b>VOC (EU):</b>	269,0 g/l

### 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:** Monossido di carbonio

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**CAS: 64742-49-0 nafta (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»**

Orale	LD50	4.951 mg/kg (RAT)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (RABBIT)
Per inalazione	LC50/4 h	4.951 mg/l (RAT)

**CAS: 64742-48-9 nafta (petrolio), frazione pesante di «hydrotreating»**

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (RAT)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (RABBIT)
Per inalazione	LC50/4 h	5.000 mg/l (RAT)

**CAS: 128-37-0 2,6-di-terz-butil-p-cresolo**

Orale	LD50	<5.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (RAT)

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Ulteriori dati tossicologici:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 6)

**Denominazione commerciale: Dekaseal 1512 Black**

(Segue da pagina 5)

- **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**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**

**CAS: 64742-49-0 nafta (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»**

EL50/48 h >22-<46 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

EL50/72 h >1.000 mg/l (ALGAE)

**CAS: 128-37-0 2,6-di-terz-butil-p-cresolo**

IC50/72 h >0,4 mg/l (ALGAE)

- **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.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Osservazioni:** Nocivo per i pesci.
- **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.  
nocivo per gli organismi acquatici
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

### 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.  
Smaltire come rifiuto pericoloso.

· **Catalogo europeo dei rifiuti**

08 04 09\* adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

HP14 Ecotossico

· **Imballaggi non puliti:**

- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU**

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** Non applicabile

· **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** Non applicabile

(continua a pagina 7)



**Denominazione commerciale: Dekaseal 1512 Black**

(Segue da pagina 6)

· <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
· <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Classe</b>	Non applicabile
· <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	
· <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	Non applicabile
· <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	No
· <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non applicabile.
· <b>14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b>	Non applicabile.
· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	Transport classification ADR/IMDG is based on packaging >30ltr(IMDG), <450ltr(ADR). For other packaging units different classification can apply.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	Non applicabile

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
 Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo** Non applicabile
- **Avvertenza** Non applicabile
- **Indicazioni di pericolo**  
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Consigli di prudenza**  
 P273 Non disperdere nell'ambiente.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Disposizioni nazionali:**
- **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	17,9
- **Classe di pericolosità per le acque:**  
 Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso.
- **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.

- **Frasei rilevanti**  
 H226 Liquido e vapori infiammabili.  
 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

(continua a pagina 8)

**Denominazione commerciale: Dekaseal 1512 Black**

(Segue da pagina 7)

*H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.**H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*· **Scheda rilasciata da:** Product safety department.· **Interlocutore:** info@dekalin.nl· **Abbreviazioni e acronimi:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ADR: Accord européen sur le transport 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)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (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**STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3**Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1**Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1**Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1**Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3*· **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**