

# Foglio di copertura scheda dati di sicurezza

---

## Identificazione del prodotto:

Nome commerciale del prodotto      BCI 2K/AC-Klarlack HS.310 Protect

## Informazione sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Bayerer Lacksysteme  
Untergasse 54  
DE-55234 Offenheim / Rhh.  
Tel: +49 (0) 6736 242  
info@bayerer-lacksysteme.de

## Informazione sul rivenditore in Svizzera che trasmette la scheda di dati di sicurezza:

André Koch SA  
Im Grossherweg 9  
CH-8902 Urdorf  
Tel: +41 44 735 57 11  
info@andrekoch.ch

## Numero di telefono d'emergenza:

### Dalla Svizzera:

**145**

(raggiungibile 24 ore, Tox Info Svizzera.  
Informazioni in lingua tedesca, francese, italiana  
e inglese)

### Dall' estero:

**+41 44 251 51 51**

---

## Ulteriori informazioni

Questa scheda é evolutiva. Si prega di verificare l'ultima versione disponibile sul sito: [www.bayerer-lacksysteme.de](http://www.bayerer-lacksysteme.de).

---

**Scheda di dati di sicurezza**  
a norma dell'articolo 31, regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di stampa: 07.06.2014

Numero versione 7

Revisione: 07.06.2014

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

- **Data di compilazione:** 07.06.2014
- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** 2K/AC-Klarlack HS.310 Protect
- **Articolo numero:** C20031000
- **1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Rivestimento
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore / Fornitore:**  
Bayerer Lacksysteme  
Untergasse 54  
D-55234 Offenheim / Rhh.  
Tel.: ++49(0)6736-242  
Fax: ++49(0)6736-419
- **Indirizzo email della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:**  
[info@bayerer-lacksysteme.de](mailto:info@bayerer-lacksysteme.de)
- **Informazioni fornite da:** Labor
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:** ++49(0)6736-242

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
-  GHS02 fiamma  
Flam. Liq. 3      H226 Liquido e vapori infiammabili.
-  GHS07  
Skin Irrit. 2      H315 Provoca irritazione cutanea.
- Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**



Xn; Nocivo

- R20/21: Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
- R10-52/53: Infiammabile. Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

- **Sistema di classificazione:**  
Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

- **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**



GHS02 GHS07

- **Avvertenza** Attenzione
- **Indicazioni di pericolo**  
H226 Liquido e vapori infiammabili.

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
a norma dell'articolo 31, regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di stampa: 07.06.2014

Numero versione 7

Revisione: 07.06.2014

**Denominazione commerciale: 2K/AC-Klarlack HS.310 Protect**

(Segue da pagina 1)

H315 Provoca irritazione cutanea.

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

· **Consigli di prudenza**

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.

P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.

P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

· **2.3 Altri pericoli**

· **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 di solventi con additivi.

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Numero indice: 601-022-00-9	Xilene, miscela di isomeri ☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 R10 ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	12,5-<20%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Numero indice: 607-025-00-1	Acetato di n-butile R10-66-67 ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ STOT SE 3, H336	≤10%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Numero indice: 649-356-00-4	nafta solvente (petrolio), aromatica leggera ☒ Xn R65; ☒ N R51/53 R10-66-67 ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ STOT SE 3, H336	3-<10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Numero indice: 601-023-00-4	etilbenzene ☒ Xn R20; ☠ F R11 ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Acute Tox. 4, H332	3-<10%

· **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**

· **Indicazioni generali:**

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

· **Inalazione:**

Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.

Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· **Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**a norma dell'articolo 31, regolamento (CE) n. 1907/2006**

Data di stampa: 07.06.2014

Numero versione 7

Revisione: 07.06.2014

**Denominazione commerciale: 2K/AC-Klarlack HS.310 Protect**

(Segue da pagina 2)

· **Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

· **Ingestione:**

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

Non provocare vomito - pericolo di aspirazione (pneumonia chimica)!

Chiamare immediatamente il medico.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

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

Trattamento sintomatico

### SEZIONE 5: Misure antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**

· **Mezzi di estinzione idonei:**

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua

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

Monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

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

· **Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore.

· **Altre indicazioni**

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

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

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

Allontanare fonti infiammabili.

Garantire una sufficiente ventilazione.

Allontanare le persone e rimanere sul lato protetto dal vento.

Non inalare vapore.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

· **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.

· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

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**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Non inalare vapore.

Rispettare la concentrazione massima nell'ambiente di lavoro.

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
a norma dell'articolo 31, regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di stampa: 07.06.2014

Numero versione 7

Revisione: 07.06.2014

**Denominazione commerciale: 2K/AC-Klarlack HS.310 Protect**

(Segue da pagina 3)

- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Tenere lontano da fonti di calore, non fumare. Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche. Durante la lavorazione vengono liberate componenti volatili, facilmente infiammabili. Nei fusti svuotati possono crearsi miscele infiammabili.
- **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Osservare le disposizioni relative alla protezione dei corpi d'acqua.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con ossidanti.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **7.3 Usi finali specifici** 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
- **8.1 Parametri di controllo**

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

**1330-20-7 Xilene, miscela di isomeri**

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 651 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valore a lungo termine: 434 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm A4, IBE
VL (Italia)	Valore a breve termine: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valore a lungo termine: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Pelle
IOELV (Unione Europea)	Valore a breve termine: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valore a lungo termine: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Pelle

**123-86-4 Acetato di n-butile**

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 950 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valore a lungo termine: 713 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
--------------	--

**100-41-4 etilbenzene**

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 87 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm A3, IBE
VL (Italia)	Valore a breve termine: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valore a lungo termine: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Pelle
IOELV (Unione Europea)	Valore a breve termine: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valore a lungo termine: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Pelle

· **Componenti con valori limite biologici:**

**1330-20-7 Xilene, miscela di isomeri**

IBE (Italia)	1,5 g/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: acido metilippurico
--------------	--

(continua a pagina 5)

FF

**Scheda di dati di sicurezza**  
a norma dell'articolo 31, regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di stampa: 07.06.2014

Numero versione 7

Revisione: 07.06.2014

Denominazione commerciale: 2K/AC-Klarlack HS.310 Protect

(Segue da pagina 4)

**100-41-4 etilbenzene**

IBE (Italia)	0,7 g/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: f.t.f.s.l Indicatore biologico: acido mandelico + acido fenilglicosilico
-	Campioni: aria di fine espirazione Momento del prelievo: non critico Indicatore biologico: etilbenzene

- **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:**  
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Protezione respiratoria:**  
Filtro A  
Con la concentrazione massima entro i limiti permessi non sono necessarie misure speciali.
- **Guanti protettivi:**  
Guanti protettivi  
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.
- **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.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**  
Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di permeazione preciso che dovrà essere rigorosamente osservato.
- **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta
- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Aspetto:**

Forma:	liquido
Colore:	incolore
Odore:	caratteristico
Soglia olfattiva:	non definito
- **valori di pH:** non applicabile
- **Cambiamento di stato**

Temperatura di fusione/ambito di fusione:	non definito
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	non definito
- **Punto di infiammabilità:** > 23 °C
- **Infiammabilità (solido, gassoso):** non applicabile
- **Temperatura di accensione:** 370 °C

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
a norma dell'articolo 31, regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di stampa: 07.06.2014

Numero versione 7

Revisione: 07.06.2014

Denominazione commerciale: 2K/AC-Klarlack HS.310 Protect

(Segue da pagina 5)

· <b>Temperatura di decomposizione:</b>	non definito
· <b>Autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
· <b>Pericolo di esplosione:</b>	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
· <b>Limiti di infiammabilità:</b>	
<b>inferiore:</b>	1,1 Vol %
<b>superiore:</b>	10,4 Vol %
· <b>Proprietà comburenti</b>	non applicabile
· <b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>	13 hPa
· <b>Densità a 20 °C:</b>	~ 1,0 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densità relativa a 20 °C</b>	~ 1 (H <sub>2</sub> O = 1)
· <b>Densità del vapore (ARIA = 1):</b>	non definito
· <b>Velocità di evaporazione</b>	non definito
· <b>Solubilità in/Miscibilità con</b>	
<b>Acqua:</b>	poco e/o non miscibile
· <b>Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):</b>	non definito
· <b>Viscosità:</b>	
<b>dinamica:</b>	non definito
<b>cinematica a 20 °C:</b>	< 40 s (ISO 6 mm)
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività vedere 10.3**
- **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:** Ossidanti
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta:**

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

#### 1330-20-7 Xilene, miscela di isomeri

Orale	LD50	8700 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	2000 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	6350 mg/l (ratto)

#### 123-86-4 Acetato di n-butile

Orale	LD50	13100 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	14100 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	> 21 mg/l (ratto)

#### 64742-95-6 nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

Orale	LD50	> 6800 mg/kg (ratto)
-------	------	----------------------

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
a norma dell'articolo 31, regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di stampa: 07.06.2014

Numero versione 7

Revisione: 07.06.2014

**Denominazione commerciale: 2K/AC-Klarlack HS.310 Protect**

(Segue da pagina 6)

Cutaneo	LD50	> 3400 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	> 10,2 mg/l (ratto)
<b>100-41-4 etilbenzene</b>		
Orale	LD50	3500 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	15500 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	17,2 mg/l (ratto)

- **Irritabilità primaria:**

- **Sulla pelle:** Contatto cutaneo permanente o ripetuto provoca sgrassamento e irritazioni della pelle.

- **Sugli occhi:** Leggera irritazione temporanea.

- **Tossicità subacuta a cronica:** non classificato

- **Ulteriori dati tossicologici:**

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:

Nocivo

- **Sensibilizzazione** Non si conoscono effetti sensibilizzanti

- **Tossicità a dose ripetuta** non classificato

- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

In base alle conoscenze attuali non CMR effetti conosciuto.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**

- **Tossicità acquatica:**

**1330-20-7 Xilene, miscela di isomeri**

EC50	1 - 10 mg/l (bacteria)
EC50/24 h	165 mg/l (daphnia magna)
IC50/72 h	1 - 10 mg/l (algae)
LC50/48 h	86 mg/l (leuciscus idus)
LC50/96 h	14 mg/l (onchorhyncus mykiss)

**123-86-4 Acetato di n-butile**

EC50	959 mg/l (pseudomonas putida) (EC10)
EC50/24 h	72,8 mg/l (daphnia magna)
IC50/72 h	674,7 mg/l (algae (Scenedesmus subspicatus))
LC50/96 h	62 mg/l (leuciscus idus)
	100 mg/l (lepomis macrochirus)
	18 mg/l (pimephales promelas)
NOEC/21 d	23 mg/l (daphnia magna)

**100-41-4 etilbenzene**

EC50/48 h	1,8 - 2,9 mg/l (daphnia)
IC50/72 h	4,6 mg/l (senastrum capricornutum)
LC50/96 h	94,44 mg/l (carassius auratus)
	12,1 mg/l (pimephales promelas)
	4,2 mg/l (onchorhyncus mykiss)

- **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.

- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

- **Ulteriori indicazioni:**

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature.

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
a norma dell'articolo 31, regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di stampa: 07.06.2014

Numero versione 7

Revisione: 07.06.2014

**Denominazione commerciale: 2K/AC-Klarlack HS.310 Protect**

(Segue da pagina 7)

- nocivo per gli organismi acquatici
- Pericolosità per le acque classe 2 (WGK) (Autoclassificazione): pericoloso
- **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.

· **Catalogo europeo dei rifiuti**

08 01 11 pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

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

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- **14.1 Numero ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
- **ADR** UN1263 MATERIE SIMILI ALLE PITTURE, Disposizione speciale 640E
- **IMDG, IATA** PAINT RELATED MATERIAL
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR**
- 
- **Classe** 3 (F1) Liquidi infiammabili
- **Etichetta** 3
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 3 Flammable liquids.
- **Label** 3
- **14.4 Gruppo di imballaggio**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Pericoli per l'ambiente:**
- **Marine pollutant:** NO
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Liquidi infiammabili
- **Numero Kemler:** 30
- **Numero EMS:** F-E,S-E
- **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC** Non applicabile.

(continua a pagina 9)

**Scheda di dati di sicurezza**  
a norma dell'articolo 31, regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di stampa: 07.06.2014

Numero versione 7

Revisione: 07.06.2014

**Denominazione commerciale: 2K/AC-Klarlack HS.310 Protect**

(Segue da pagina 8)

· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	Trasporto post possa essere vietata o limitata.
· <b>ADR</b>	
· <b>Quantità esenti (EQ):</b>	E1
· <b>Quantità limitate (LQ):</b>	5L
· <b>Categoria di trasporto:</b>	3
· <b>Codice di restrizione in galleria:</b>	D/E
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN1263, MATERIE SIMILI ALLE PITTURE, Disposizione speciale 640E, 3, III

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Disposizioni nazionali:**
- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**  
Osservare le limitazioni di impiego per bambini.
- **Ordinanza relativa agli interventi in caso di guasto**  
Si devono osservare le soglie dei valori indicate nell'ordinanza relativa agli interventi in caso di guasto.
- **Classe di pericolosità per le acque:**  
Pericolosità per le acque classe 2 (WGK) (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 implicano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Frasi rilevanti**  
Le frasi R assegnate si riferiscono all'/agli ingrediente/i e non rappresentano, necessariamente, la classificazione del preparato.
- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H332 Nocivo se inalato.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- R10 Infiammabile.
- R11 Facilmente infiammabile.
- R20 Nocivo per inalazione.
- R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
- R38 Irritante per la pelle.
- R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
- R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
- R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

(continua a pagina 10)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**a norma dell'articolo 31, regolamento (CE) n. 1907/2006**

Data di stampa: 07.06.2014

Numero versione 7

Revisione: 07.06.2014

**Denominazione commerciale: 2K/AC-Klarlack HS.310 Protect**

(Segue da pagina 9)

**· Abbreviazioni e acronimi:**

*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 Harmonized 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)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2*

*Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3*

*Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4*

*Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2*

*STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*

*Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1*

*Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2*

*Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3*

**· \* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT