

# Foglio di copertura scheda dati di sicurezza

---

## Identificazione del prodotto:

Nome commerciale del prodotto      BCI 2K/AC-Härter HSN.LV Kurz

## 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: 19.01.2018

Numero versione 5

Revisione: 15.03.2016

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

- **Data di compilazione:** 17.08.2014
- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** 2K/AC-Härter HSN.LV
- **Articolo numero:** C21000000
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Indurente
- **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.

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

- **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
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
esametilen-1,6-diisocianato, omopolimero  
esametilen-1,6-diisocianato
- **Indicazioni di pericolo**  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Consigli di prudenza**  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco.  
Vietato fumare.  
P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.  
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

(continua a pagina 2)

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

Data di stampa: 19.01.2018

Numero versione 5

Revisione: 15.03.2016

**Denominazione commerciale: 2K/AC-Härter HSN.LV**

(Segue da pagina 1)

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

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

· **Ulteriori dati:**

Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

· **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 delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2 Reg.nr.: 01-2119485796-17-xxxx	esametilen-1,6-diisocianato, omopolimero ⚠ Skin Sens. 1, H317	50 - 100%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Numero indice: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx	Acetato di n-butile ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	10-<15%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Numero indice: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-21194882216-32-xxxx	⚠ Alene, miscela di isomeri Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10-<12,5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Numero indice: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-xxxx	Acetato di 1-metil-2-metossietile ⚠ Flam. Liq. 3, H226	3-<10%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Numero indice: 615-011-00-1 Reg.nr.: 01-2119457571-37-xxxx	esametilen-1,6-diisocianato ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≤ 2,5%

· **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.

Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.

In caso di respirazione irregolare o di blocco respiratorio praticare la respirazione artificiale.

Tenere sotto sorveglianza le persone da soccorrere.

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.

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

· **Inalazione:**

Portare la persona da soccorrere all'aria aperta e coricare a terra.

Sottoporre a cure mediche.

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: 19.01.2018

Numero versione 5

Revisione: 15.03.2016

**Denominazione commerciale: 2K/AC-Härter HSN.LV**

(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 il vomito, chiamare subito 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**

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**

Gas/vapori infiammabili

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)

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

· **Mezzi protettivi specifici:**

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Indossare tute protettive integrali.

· **Altre indicazioni**

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

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

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

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Garantire una sufficiente ventilazione.

Allontanare fonti infiammabili.

In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

· **6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

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:**

Provvedere ad una sufficiente areazione.

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

Effettuare il recupero o lo smaltimento in apposito serbatoio.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicuro vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

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

Data di stampa: 19.01.2018

Numero versione 5

Revisione: 15.03.2016

Denominazione commerciale: 2K/AC-Härter HSN.LV

(Segue da pagina 3)

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Non inalare vapore.  
Rispettare la concentrazione massima nell'ambiente di lavoro.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Tenere lontano da fonti di calore, non fumare. Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.  
I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.  
Nei fusti svuotati possono crearsi miscele infiammabili.  
Prevedere un raffreddamento di emergenza in caso di un incendio nell'ambiente circostante.  
Tener pronto il respiratore.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
Osservare le disposizioni relative alla protezione dei corpi d'acqua.  
Prevedere pavimenti impermeabili e resistenti ai solventi.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**  
Immagazzinare separatamente da acidi.  
Non conservare a contatto con ossidanti.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
- **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
- **8.1 Parametri di controllo**

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

#### 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
--------------	--

#### 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
------------------------	--

#### 108-65-6 Acetato di 1-metil-2-metossietile

VL (Italia)	Valore a breve termine: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valore a lungo termine: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Pelle
-------------	--

(continua a pagina 5)

FF

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

Data di stampa: 19.01.2018

Numero versione 5

Revisione: 15.03.2016

**Denominazione commerciale: 2K/AC-Härter HSN.LV**

(Segue da pagina 4)

IOELV (Unione Europea)	Valore a breve termine: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valore a lungo termine: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Pelle	
<b>822-06-0 esameten-1,6-diisocianato</b>		
TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 0,034 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm	
· <b>DNEL</b>		
<b>108-65-6 Acetato di 1-metil-2-metossietile</b>		
Orale	DNEL long-term exposure - systemic effects	1,67 mg/kg bw/d (consumatori)
Cutaneo	DNEL long-term exposure - systemic effects	54,8 mg/kg bw/d (consumatori) 153,5 mg/kg bw/d (lavoratori)
Per inalazione	DNEL long-term exposure - systemic effects	33 mg/m <sup>3</sup> (consumatori) 275 mg/m <sup>3</sup> (lavoratori)
· <b>PNEC</b>		
<b>108-65-6 Acetato di 1-metil-2-metossietile</b>		
PNEC	0,635 mg/l (acqua (acqua dolce)) 6,35 mg/l (acqua (intermittent releases)) 0,0635 mg/l (acqua (acqua di mare)) 100 mg/l (sistemi di trattamento delle acque reflue)	
PNEC	3,29 mg/kg (sedimenti d'acqua dolce) 0,329 mg/kg (sedimenti marini) 0,29 mg/kg (suolo)	
· <b>Componenti con valori limite biologici:</b>		
<b>1330-20-7 Xilene, miscela di isomeri</b>		
IBE (Italia)	1,5 g/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: acido metilippurico	

· **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.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Non tenere in tasca strofinacci imbevuti del prodotto.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

Non inalare vapori.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate.

· **Protezione respiratoria:**

Con la concentrazione massima entro i limiti permessi non sono necessarie misure speciali.

Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol o nebbia.

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Filtro A/P2.

· **Guanti protettivi:**

Guanti impermeabili

Scegliere i guanti in considerazione dei tempi di permeazione, dei tassi di permeazione e della degradazione.

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

Prima di ogni nuovo utilizzo dei guanti è da controllare l'impermeabilità.

Per evitare problemi cutanei ridurre l'utilizzo dei guanti al minimo indispensabile.

(continua a pagina 6)

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

Data di stampa: 19.01.2018

Numero versione 5

Revisione: 15.03.2016

**Denominazione commerciale: 2K/AC-Härter HSN.LV**

(Segue da pagina 5)

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**

I guanti protettivi devono essere sostituiti ai primi segni di usura.

Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di permeazione preciso che dovrà essere rigorosamente osservato.

**· Occhiali protettivi: Occhiali protettivi a tenuta****· Tuta protettiva:**

Indumenti protettivi resistenti ai solventi.

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione.

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

**Forma:** viscoso

**Colore:** incolore

**· Odore:** di solvente

**· Soglia olfattiva:** non definito

**· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza** 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:** 26 °C

**· Infiammabilità (solido, gassoso):** non applicabile

**· Temperatura di accensione:** 315 °C

**· Temperatura di decomposizione:** non definito

**· Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

**· Pericolo di esplosione:** Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

**· Limiti di infiammabilità:**

**inferiore:** 1,1 Vol %

**superiore:** 7,0 Vol %

**· Proprietà comburenti** non applicabile

**· Tensione di vapore:** non definito

**· Densità a 20 °C:** 1,0 - 1,1 g/cm<sup>3</sup>

**· Densità relativa a 20 °C** 1,0 - 1,1 (H<sub>2</sub>O = 1)

**· Densità del vapore (ARIA = 1):** non definito

**· Velocità di evaporazione** non definito

**· Solubilità in/Miscibilità con**

**Acqua:** poco e/o non miscibile

**· Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):** non definito

(continua a pagina 7)

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

Data di stampa: 19.01.2018

Numero versione 5

Revisione: 15.03.2016

**Denominazione commerciale: 2K/AC-Härter HSN.LV**

(Segue da pagina 6)

· **Viscosità:**

<i>dinamica:</i>	<i>non definito</i>
<i>cinematica a 20 °C:</i>	<i>&gt; 40 s (ISO 6 mm)</i>

· **9.2 Altre informazioni** *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:**  
*Evitare urto, sfregamento, calore, scintille e cariche elettrostatiche.*
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**  
*E' possibile lo sviluppo di miscele infiammabili di aria e vapore.*  
*Recipienti vuoti sporchi possono contenere gas di prodotto, che uniti all'aria formano miscele esplosive.*
- **10.4 Condizioni da evitare** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- **10.5 Materiali incompatibili:**  
*Ossidanti*  
*Acidi*
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
*Gas/vapori corrosivi*  
*Ossidi di azoto (NOx)*  
*Monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)*  
*Gas/vapori tossici*  
*Cloro*  
*Monossido di carbonio*  
*Ossidi di fosforo (es P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)*  
*Acido cianidrico (acido prussico)*

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

Orale	LD50	13100 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	14100 mg/kg (coniglio)

**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)

**108-65-6 Acetato di 1-metil-2-metossietile**

Orale	LD50	8532 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50/4 h	35,7 mg/l (ratto)

**822-06-0 esametilene-1,6-diisocianato**

Orale	LD50	1050 mg/kg (ratto)
-------	------	--------------------

- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:**  
*Provoca irritazione cutanea.*  
*Provoca irritazione cutanea.*
- **Sugli occhi:** *Leggera irritazione temporanea.*

(continua a pagina 8)

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

Data di stampa: 19.01.2018

Numero versione 5

Revisione: 15.03.2016

**Denominazione commerciale: 2K/AC-Härter HSN.LV**

(Segue da pagina 7)

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Tossicità subacuta a cronica:** non classificato
- **Ulteriori dati tossicologici:** Sensibilizzante
- **Tossicità a dose ripetuta** non classificato
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **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:****123-86-4 Acetato di n-butile**

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

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

LC50/96 h	14 mg/l (onchorhynchus mykiss)
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)

**108-65-6 Acetato di 1-metil-2-metossietile**

LC50/96 h	100-180 mg/l (red killifish (Oryzias latipes)) (OECD 203)
-----------	---

**822-06-0 esamtilen-1,6-diisocianato**

LC0/96 h	≥ 82,8 mg/l (danio zebrato (Danio rerio))
EC0/48 h	≥ 89,1 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	> 77,4 mg/l (algae (Scenedesmus subspicatus))

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni:** non definito
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** non definito
- **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.  
Pericolosità per le acque classe 2 (WGK) (Autoclassificazione): pericoloso
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

(continua a pagina 9)

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

Data di stampa: 19.01.2018

Numero versione 5

Revisione: 15.03.2016

Denominazione commerciale: 2K/AC-Härter HSN.LV

(Segue da pagina 8)

· 12.6 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

· 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

· Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

· 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.

Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.

Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

· 14.1 Numero ONU

· ADR, IMDG, IATA

UN1263

· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

· ADR

UN 1263 MATERIE SIMILI ALLA 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 Liquidi infiammabili

· 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 ed il codice IBC

Non applicabile.

(continua a pagina 10)

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

Data di stampa: 19.01.2018

Numero versione 5

Revisione: 15.03.2016

**Denominazione commerciale: 2K/AC-Härter HSN.LV**

(Segue da pagina 9)

· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	Trasporto post possa essere vietata o limitata.
· <b>ADR</b>	
· <b>Quantità limitate (LQ):</b>	5L
· <b>Categoria di trasporto:</b>	3
· <b>Codice di restrizione in galleria:</b>	D/E
· <b>Osservazioni:</b>	According to 2.2.3.1.5 ADR/RID the product in receptacles of less than 450 litres capacity is not subject to ADR/RID.
· <b>IMDG</b>	
· <b>Osservazioni:</b>	According to 2.3.2.5 IMDG-Code the product in receptacles of less than 30 litres capacity is not subject to IMDG-Code.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN1263, MATERIE SIMILI ALLE PITTURE, Disposizione speciale 640E, 3, III

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari 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 donne in gravidanza o in allattamento.  
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 H assegnate si riferiscono all'/agli ingrediente/i e non rappresentano, necessariamente, la classificazione del preparato.  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H331 Tossico se inalato.  
H332 Nocivo se inalato.  
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- **Limitazione consigliata dell'utilizzazione** Ad uso industriale

(continua a pagina 11)

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

Data di stampa: 19.01.2018

Numero versione 5

Revisione: 15.03.2016

**Denominazione commerciale: 2K/AC-Härter HSN.LV**

(Segue da pagina 10)

**· 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 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: Flammable liquids, Hazard Category 3*

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

*Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3*

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

*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*

*Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1*

*Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1*

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