

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 29.08.2023

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 05.07.2023

\* **SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscola e della società/impresa**

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** 2K Headlight clear coat

· **Articolo numero:** 11014

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Settore d'uso**

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

· **Categoria dei prodotti** PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori

· **Categoria dei processi**

PROC7 Applicazioni a spruzzo industriali

PROC11 Applicazioni a spruzzo non industriali

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Lacca

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

Chamäleon GmbH

Rudolf-Diesel-Straße 8a

69155 Heidelberg

Germany

phone: +49 6221 – 520440

fax: +49 6221 – 520449

info@chamaeleon-produktion.de

· **Informazioni fornite da:** Labor

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:** + 49 70024112112 (CH)

\* **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS02 fiamma

Aerosol 1

H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.



GHS08 pericolo per la salute

Carc. 2

H351

Sospettato di provocare il cancro.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315

Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2

H319

Provoca grave irritazione oculare.

Skin Sens. 1

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT SE 3

H336

Può provocare sonnolenza o vertigini.

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.

(continua a pagina 2)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 29.08.2023

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 05.07.2023

**Denominazione commerciale:** 2K Headlight clear coat

(Segue da pagina 1)

**· Pittogrammi di pericolo**

GHS02



GHS07



GHS08

**· Avvertenza Pericolo****· Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

aliphatic polyisocyanate

acetone

4-metil-pantan-2-one

acetato di n-butile

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

**· Indicazioni di pericolo**

H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

**· Consigli di prudenza**

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P260 Non respirare gli aerosol.

P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.

P284 Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

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

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C.

P501 Smaltire il prodotto / recipiente in conformità con le disposizioni regionali.

**· Ulteriori dati:**

EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

Una insufficiente areazione del locale potrebbe dar luogo alla formazione di miscele esplosive.

**· 2.3 Altri pericoli****· Risultati della valutazione PBT e vPvB**· **PBT:** Non applicabile.· **vPvB:** Non applicabile.· **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Non applicabile.

\*

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****· 3.2 Miscele**· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.**· Sostanze pericolose:**

CAS: 115-10-6

EINECS: 204-065-8

Numero indice: 603-019-00-8

Reg.nr.: 01-2119472128-37

dimetiletere

Flam. Gas 1A, H220

Press. Gas (Comp.), H280

25-&lt;50%

(continua a pagina 3)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 29.08.2023

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 05.07.2023

**Denominazione commerciale:** 2K Headlight clear coat

(Segue da pagina 2)

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Numero indice: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49	acetone   EUH066	12,5-<20%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Numero indice: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	acetato di n-butille   EUH066	5-<10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Numero indice: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xilene   EUH066	5-<10%
Numeri CE: 931-274-8 Reg.nr.: 01-2119485796-17	aliphatic polyisocyanate  EUH204	2,5-<5,0%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Numero indice: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119486773-24	nafta solvente (petrolio), aromatica leggera     EUH066	<2,5%
CAS: 110-12-3 EINECS: 203-737-8 Numero indice: 606-026-00-4	5-metilesan-2-one   EUH066	<2,5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Numero indice: 601-023-00-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	etilbenzene     EUH066	<2,5%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 Numero indice: 607-038-00-2 Reg.nr.: 01-2119475112-47	2-butossietil acetato  EUH066	<2,5%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Numero indice: 606-004-00-4 Reg.nr.: 01-2119473980-30	4-metil-pantan-2-one    EUH066 ATE: LC50 / 4 h per inalazione: 11 mg/m <sup>3</sup>	<2,5%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9 Numero indice: 601-043-00-3 Reg.nr.: 01-2119472135-42	1,2,4-trimetilbenzene    EUH066	<2,5%
Numeri CE: 915-687-0 Reg.nr.: 01-2119491304-40	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate   EUH066	≤0,5%

**. Ulteriori indicazioni:**

Il contenuto di benzene (EINECS 200-753-7) nei singoli componenti è inferiore allo 0,1% (P Nota di cui all'allegato I della direttiva 1272/2008/CEE), in modo che il prodotto non è classificato come cancerogeno.

xilene: Contiene etilbenzene CAS 100-41-4

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

IT

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 29.08.2023

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 05.07.2023

**Denominazione commerciale:** 2K Headlight clear coat

(Segue da pagina 3)

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Inalazione:**  
Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.  
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
- **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- **Contatto con gli occhi:**  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:**  
Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del 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 di lotta 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.  
Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi** -
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore.

\*

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

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare il respiratore.  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.  
Allontanare fonti infiammabili.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
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.  
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad un 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** Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
Tener pronto il respiratore.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.

(continua a pagina 5)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 29.08.2023

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 05.07.2023

**Denominazione commerciale:** 2K Headlight clear coat

(Segue da pagina 4)

- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

\* **SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

<b>8.1 Parametri di controllo</b>	
<b>Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:</b>	
<b>115-10-6 dimetiletere</b>	
VL	Valore a lungo termine: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
<b>67-64-1 acetone</b>	
TWA	Valore a breve termine: 1781 mg/m <sup>3</sup> , (750) ppm Valore a lungo termine: 1187 mg/m <sup>3</sup> , (500) ppm A4, IBE
VL	Valore a lungo termine: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
<b>123-86-4 acetato di n-butile</b>	
TWA	Valore a breve termine: 950 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valore a lungo termine: 713 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
<b>1330-20-7 xilene</b>	
TWA	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	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
<b>110-12-3 5-metilesan-2-one</b>	
TWA	Valore a lungo termine: 234 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
VL	Valore a lungo termine: 95 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
<b>100-41-4 etilbenzene</b>	
TWA	Valore a lungo termine: 87 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm A3, IBE
VL	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
<b>112-07-2 2-butossietil acetato</b>	
TWA	Valore a lungo termine: 131 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm A3
VL	Valore a breve termine: 333 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valore a lungo termine: 133 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Pelle
<b>108-10-1 4-metil-pantan-2-one</b>	
TWA	Valore a breve termine: 307 mg/m <sup>3</sup> , 75 ppm Valore a lungo termine: 82 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm A3, IBE
VL	Valore a breve termine: 208 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valore a lungo termine: 83 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
<b>95-63-6 1,2,4-trimetilbenzene</b>	
VL	Valore a lungo termine: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm

(continua a pagina 6)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 29.08.2023

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 05.07.2023

**Denominazione commerciale:** 2K Headlight clear coat

(Segue da pagina 5)

**. DNEL****67-64-1 acetone**

Orale	DNEL	62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Cutaneo	DNEL	62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	186 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
Per inalazione	DNEL	2420 mg/m <sup>3</sup> (Worker, acute local)
	DNEL	1210 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm systemic)
	DNEL	200 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	60 mg/m <sup>3</sup>

**xilene**

Orale	DNEL	1,6 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Cutaneo	DNEL	180 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
Per inalazione	DNEL	211 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm systemic)
	DNEL	221 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm local)
	DNEL	442 mg/m <sup>3</sup> (Worker, acute systemic)
	DNEL	289 mg/m <sup>3</sup> (Worker, acute local)
	DNEL	14,8 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	260 mg/m <sup>3</sup> (Consumer; acute systemic)
	DNEL	65,3 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm local)
	DNEL	260 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, acute local)

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

Orale	DNEL	2 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Cutaneo	DNEL	2 mg/kg /per day (Consumer, acute systemic)
	DNEL	11 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	11 mg/kg /per day (Worker, acute systemic)
	DNEL	6 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Per inalazione	DNEL	6 mg/kg /per day (Consumer, acute systemic)
	DNEL	300 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm systemic)
	DNEL	600 mg/m <sup>3</sup> (Worker, acute systemic)
	DNEL	300 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm local)
	DNEL	600 mg/m <sup>3</sup> (Worker, acute local)
	DNEL	35,7 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	300 mg/m <sup>3</sup> (Consumer; acute systemic)
	DNEL	35,7 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm local)

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

Orale	DNEL	11 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Cutaneo	DNEL	25 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	11 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Per inalazione	DNEL	150 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm systemic)
	DNEL	32 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm systemic)

**108-10-1 4-metil-pentan-2-one**

Orale	DNEL	4,2 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Cutaneo	DNEL	11,8 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	4,2 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Per inalazione	DNEL	208 mg/m <sup>3</sup> (Worker, acute local)
	DNEL	208 mg/m <sup>3</sup> (Worker, acute systemic)

(continua a pagina 7)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 29.08.2023

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 05.07.2023

**Denominazione commerciale:** 2K Headlight clear coat

(Segue da pagina 6)

	DNEL	83 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm local)
	DNEL	83 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm systemic)
	DNEL	155,2 mg/m <sup>3</sup> (Consumer; acute systemic)
	DNEL	155,2 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, acute local)
	DNEL	14,7 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	14,7 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm local)

**. PNEC****67-64-1 acetone**

PNEC	10,6 mg/l (Freshwater)
PNEC	1,06 mg/l (Seawater)
PNEC	21 mg/l (Sporadic release)
PNEC	100 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	30,4 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	3,04 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	29,5 mg/kg (Soil)

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

PNEC	0,18 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,018 mg/l (Seawater)
PNEC	0,36 mg/l (Sporadic release)
PNEC	35,6 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	0,981 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	0,0981 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	0,0903 mg/kg (Soil)

**108-10-1 4-metil-pantan-2-one**

PNEC	0,6 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,06 mg/l (Seawater)
PNEC	1,5 mg/l (Sporadic release)
PNEC	27,5 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	8,27 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	0,83 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	1,3 mg/kg (Soil)

**. Componenti con valori limite biologici:****67-64-1 acetone**

IBE	50 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: acetone
-----	---

**1330-20-7 xilene**

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

(continua a pagina 8)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 29.08.2023

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 05.07.2023

**Denominazione commerciale:** 2K Headlight clear coat

(Segue da pagina 7)

**100-41-4 etilbenzene**

IBE 0,7 g/g creatinina

Campioni: urine

Momento del prelievo: f.t.f.s.l

Indicatore biologico: acido mandelico + acido fenilgliossilico

-  
Campioni: aria di fine respirazione

Momento del prelievo: non critico

Indicatore biologico: etilbenzene

**108-10-1 4-metil-pantan-2-one**

IBE 1 mg/l

Campioni: urine

Momento del prelievo: a fine turno

Indicatore biologico: metil isobutil chetone (MIBK)

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

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

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

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Evitare il contatto con gli occhi.

**Protezione respiratoria**



Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Filtro A2/P3

**Protezione delle mani**



Guanti protettivi

**Materiale dei guanti**

Gomma butilica

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Guanti in gomma butilica con uno spessore di 0,4 mm sono resistenti a:

Acetone: 480 min

butile acetato: 60 min

acetato di etile: 170 min

Xilene: 42 min

I guanti di gomma butilica con uno spessore di 0,4 mm sono resistenti ai solventi per 42-480 minuti. Come misura di protezione, si consiglia agli utenti e alle persone responsabili della sicurezza sul lavoro di assumere una durata di resistenza ai solventi di 42 minuti. Considerando i dati della sezione 3 di questa SDS, si può ipotizzare una maggiore lunghezza di resistenza in casi particolari.

(continua a pagina 9)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 29.08.2023

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 05.07.2023

**Denominazione commerciale:** 2K Headlight clear coat

- **Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali protettivi a tenuta

(Segue da pagina 8)

**\* SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

- **Indicazioni generali**

· **Stato fisico**

Aerosol

· **Colore:**

In conformità con la denominazione del prodotto

· **Odore:**

Caratteristico

· **Soglia olfattiva:**

Non definito.

· **Punto di fusione/punto di congelamento:**

Non definito.

· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

Non applicabile a causa di aerosol.

· **Infiammabilità**

Non applicabile.

· **Limite di esplosività inferiore e superiore**

· **Inferiore:**

2,6 Vol % (67-64-1 acetone)

· **Superiore:**

26,2 Vol % (115-10-6 dimetiletere)

· **Punto di infiammabilità:**

Non applicabile a causa di aerosol.

· **Temperatura di autoaccensione:**

240 °C (115-10-6 dimetiletere)

· **Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

· **ph**

La miscela non è solubile (in acqua).

· **Viscosità:**

Non definito.

· **Viscosità cinematica**

Non definito.

· **Dinamica:**

Non definito.

· **Solubilità**

Poco e/o non miscibile.

· **acqua:**

Non definito.

· **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

Non definito.

· **Tensione di vapore a 20 °C:**

4000 hPa (115-10-6 dimetiletere)

· **Densità e/o densità relativa**

0,8 g/cm<sup>3</sup>

· **Densità a 20 °C:**

Non definito.

· **Densità relativa**

Non definito.

· **Densità di vapore:**

Non definito.

- **9.2 Altre informazioni**

· **Aspetto:**

Aerosol

· **Forma:**

Non definito.

· **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**

· **Proprietà esplosive:**

Non definito.

· **Tenore del solvente:**

83,0 %

· **Solventi organici:**

--

· **VOC (CE)**

677,9 g/l

· **VOC-EU%**

10,3 %

· **Contenuto solido:**

10,3 %

· **Cambiamento di stato**

Non applicabile.

· **Velocità di evaporazione**

Non applicabile.

· **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

non applicabile

· **Esplosivi**

non applicabile

· **Gas infiammabili**

(continua a pagina 10)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 29.08.2023

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 05.07.2023

**Denominazione commerciale:** 2K Headlight clear coat

(Segue da pagina 9)

<b>Aerosol</b>	Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
<b>Gas comburenti</b>	non applicabile
<b>Gas sotto pressione</b>	non applicabile
<b>Liquidi infiammabili</b>	non applicabile
<b>Solidi infiammabili</b>	non applicabile
<b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	non applicabile
<b>Liquidi piroforici</b>	non applicabile
<b>Solidi piroforici</b>	non applicabile
<b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	non applicabile
<b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	non applicabile
<b>Liquidi comburenti</b>	non applicabile
<b>Solidi comburenti</b>	non applicabile
<b>Perossidi organici</b>	non applicabile
<b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	non applicabile
<b>Esplosivi desensibilizzati</b>	non applicabile

**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:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

\*

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****67-64-1 acetone**

Orale	LD50	5800 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>15800 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50 / 4h	76 mg/l (rat)

**xilene**

Orale	LD50	3523 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50 / 4 h	29000 mg/m <sup>3</sup> (rat)

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

Orale	LD50	10800 mg/kg (rat) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>17600 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50 / 4 h	>21 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**aliphatic polyisocyanate**

Orale	LD50	2500 mg/kg (rat) (OECD 402)
Cutaneo	LD50	2000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Per inalazione	LC50 / 4 h	400 mg/m <sup>3</sup> (rat)

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

Orale	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
-------	------	------------------------------

(continua a pagina 11)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 29.08.2023

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 05.07.2023

**Denominazione commerciale:** 2K Headlight clear coat

(Segue da pagina 10)

Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (rab) (OECD 402)
<b>108-10-1 4-metil-pantan-2-one</b>		
Orale	LD50	2080 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50 / 4 h	11 mg/m <sup>3</sup> (ATE)
<b>bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate</b>		
Orale	LD50	3230 mg/kg (rat) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>3170 mg/kg (rat) (OECD 402)
	LC50 / 96 h	0,9 mg/l (fish) ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Sospettato di provocare il cancro.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola** Può provocare sonnolenza o vertigini.
- **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.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**
- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### · 12.1 Tossicità

#### · Tossicità acquatica:

##### **115-10-6 dimetiletere**

EC50 / 96 h	155 mg/l (algae)
LC50 / 48 h	>4000 mg/l ( <i>daphnia magna</i> )
LC50 / 96 h	>4000 mg/l (fish)

##### **67-64-1 acetone**

LC50/96h	8300 mg/l (fish)
EC50/96h	7200 mg/l (algae)
LC50 / 48 h	8450 mg/l (crustacean (water flea))

##### **xilene**

EC50 / 48 h	7,4 mg/l ( <i>daphnia magna</i> )
LC50 / 96 h	13,5 mg/l (fish)

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

EC50 / 48 h	302 mg/l ( <i>daphnia magna</i> )
EC50 / 72 h	2,75 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
EC50 / 96 h	9,2 mg/l ( <i>Regenbogenforelle</i> )

##### **108-10-1 4-metil-pantan-2-one**

EC50 / 48 h	275 mg/l ( <i>daphnia magna</i> )
LC50 / 96 h	179 mg/l (fish)

##### **bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate**

EC50 / 72 h	1,68 mg/l ( <i>desmidesmus subspicatus / Grünalge</i> ) ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
-------------	--

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 12)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 29.08.2023

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 05.07.2023

**Denominazione commerciale:** 2K Headlight clear coat

(Segue da pagina 11)

- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi**
- **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

\*

### 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
15 01 04	imballaggi metallici
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi.

\*

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU o numero ID**  
· **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**  
· **ADR** UN1950 AEROSOL  
· **IMDG** AEROSOLS  
· **IATA** AEROSOLS, flammable
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**  
· **ADR**

	2 5F Gas
	2.1
- **IMDG, IATA**

	2.1 Gas
	2.1
- **14.4 Gruppo d'imballaggio**  
· **ADR, IMDG, IATA** non applicabile

(continua a pagina 13)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 29.08.2023

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 05.07.2023

**Denominazione commerciale:** 2K Headlight clear coat

(Segue da pagina 12)

<b>· 14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Non applicabile.
<b>· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Attenzione: Gas
<b>· N° identificazione pericolo (Numero Kemler):</b> -	
<b>· Numero EMS:</b>	F-D,S-U
<b>· Stowage Code</b>	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
<b>· Segregation Code</b>	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
<b>· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>	Non applicabile.
<b>· Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
<b>· ADR</b>	
<b>· Quantità limitate (LQ)</b>	1L
<b>· Quantità esenti (EQ)</b>	Codice: E0 Vietato al trasporto in quantità esente
<b>· Categoria di trasporto</b>	2
<b>· Codice di restrizione in galleria</b>	D
<b>· IMDG</b>	
<b>· Limited quantities (LQ)</b>	1L
<b>· Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
<b>· UN "Model Regulation":</b>	UN 1950 AEROSOL, 2.1

\*

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

**· Direttiva 2012/18/UE**

**· Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 150 t**

**· Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 500 t**

**· REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3, 75**

**· Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**· Disposizioni nazionali:**

**· Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

**· Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**· 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

IT

(continua a pagina 14)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 29.08.2023

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 05.07.2023

**Denominazione commerciale:** 2K Headlight clear coat

(Segue da pagina 13)

### 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.*

*La presente scheda di sicurezza è conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 31 quale modificato dal regolamento (UE) 2020/878.*

**· Frasi rilevanti**

- H220 *Gas altamente infiammabile.*
- H225 *Liquido e vapori facilmente infiammabili.*
- H226 *Liquido e vapori infiammabili.*
- H280 *Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.*
- 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.*
- H317 *Può provocare una reazione allergica cutanea.*
- H319 *Provoca grave irritazione oculare.*
- H332 *Nocivo se inalato.*
- H335 *Può irritare le vie respiratorie.*
- H336 *Può provocare sonnolenza o vertigini.*
- H351 *Sospettato di provocare il cancro.*
- H373 *Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.*
- H400 *Molto tossico per gli organismi acquatici.*
- H410 *Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*
- H411 *Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*
- H412 *Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*
- EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.*
- EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.*

**· Numero di versione della versione precedente:** 5

**· Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Gas infiammabili – CATEGORIA 1A

Aerosol 1: Aerosol – CATEGORIA 1

Press. Gas (Comp.): Gas sotto pressione – Gas compresso

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – CATEGORIA 2

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – CATEGORIA 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – CATEGORIA 4

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – CATEGORIA 2

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – CATEGORIA 2

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – CATEGORIA 1

Carc. 2: Cancerogenicità – CATEGORIA 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – CATEGORIA 3

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – CATEGORIA 2

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 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – CATEGORIA 2

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – CATEGORIA 3

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