

KMK 8230 2K TOPCOAT BRILLANT SILVER MET

Versione 1.1 Data di revisione:
1.1 26.01.2018

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : KMK 8230 2K TOPCOAT BRILLANT SILVER MET

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Pitture

Restrizioni d'uso raccomandate : Unicamente per uso in impianti industriali oppure da parte di utilizzatori professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Kimakem srl
Via Don G. Fortuna 82
36050 Monteviale-Vicenza
Italia

Telefono : +39 0444 1220020

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : info@kimakem.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 0444 1220020 (da Lunedì a Venerdì, dalle 8:30 alle 17:30)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Liquidi infiammabili, Categoria 3	H226: Liquido e vapori infiammabili.
Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema nervoso centrale	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
Tossicità cronica per l'ambiente	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti

KMK 8230 2K TOPCOAT BRILLANT SILVER MET

Versione 1.1 Data di revisione:
26.01.2018

acquatico, Categoria 3

di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H226 Liquido e vapori infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza :

Prevenzione:

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P260 Non respirare i vapori.
P260 Non respirare gli aerosol.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

Reazione:

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.
P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcool per estinguere.

Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

acetato di n-butile
xilene (miscela di isomeri)
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Etichettatura aggiuntiva

EUH208 Contiene Reaction product of pentamethyl-piperidyl sebacate. Può provocare una reazione allergica.

KMK 8230 2K TOPCOAT BRILLANT SILVER MET

Versione

1.1

Data di revisione:

26.01.2018

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
3.2 Miscele

Natura chimica : Pitture

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
acetato di n-butile	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 20 - < 30
xilene (miscela di isomeri)	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	Non assegnato 918-811-1 01-2119463583-34	STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
etilbenzene	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
acetato di 2-butossietile	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312	>= 1 - < 10
Reaction product of pentamethyl-	1065336-91-5	Skin Sens. 1A; H317	>= 0,25 - < 1

KMK 8230 2K TOPCOAT BRILLANT SILVER MET

Versione 1.1 Data di revisione: 26.01.2018

piperidyl sebacate	915-687-0 01-2119491304-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
naphthalene	91-20-3 202-049-5 601-052-00-2 01-2119561346-37	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,0025 - < 0,025$
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
2-metossi-1-metiletilacetato	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	$\geq 1 - < 10$

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanare dall'area di pericolo.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.
Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
- In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.
Rimuovere le lenti a contatto.
Proteggere l'occhio illeso.
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
Portare subito l'infortunato in ospedale.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : L'inalazione può provocare i seguenti sintomi:
Mal di testa
Vertigini
Fatica

KMK 8230 2K TOPCOAT BRILLANT SILVER MET

Versione
1.1

Data di revisione:
26.01.2018

Debolezza
Contatti epidermici possono provocare i seguenti sintomi:
Arrossamento
Dolore
L'ingerimento può provocare i seguenti sintomi:
Dolore addominale
Nausea
Vomito
Diarrea

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

Trattamento : Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Agente schiumogeno
Anidride carbonica (CO₂)
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione del fuoco penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : Non sono noti prodotti di combustione pericolosi

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. Per motivi di sicurezza in caso di incendio le lattine dovrebbero essere immagazzinate separatamente in contenitori chiusi. Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori completamente chiusi.

KMK 8230 2K TOPCOAT BRILLANT SILVER MET

Versione

1.1

Data di revisione:

26.01.2018

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.
Evacuare il personale in aree di sicurezza.
Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fognie.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sui contatti in caso di emergenza, vedere la sezione 1. Per informazioni su una manipolazione sicura, vedere la sezione 7. Per il controllo dell'esposizione e dei mezzi protettivi individuali, vedere la sezione 8. Per la successiva eliminazione dei residui, seguire le raccomandazioni della sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici). Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

Misure di igiene : Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Proibito fumare. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare

KMK 8230 2K TOPCOAT BRILLANT SILVER MET

Versione

1.1

Data di revisione:

26.01.2018

perdite. Osservare le indicazioni sull'etichetta. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : <** Phrase language not available: [IT] CUST - Z99.00000000038 **>

Durata di stoccaggio : 12 Meses

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Per l'uso di questo prodotto non ci sono raccomandazioni particolari diverse da quelle già menzionate.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale
8.1 Parametri di controllo
Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
acetato di n-butile	123-86-4	<** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-989 **>	150 ppm 724 mg/m3	<** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-99099 **>
		<** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-991 **>	200 ppm 965 mg/m3	<** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-99099 **>
xilene (miscela di isomeri)	1330-20-7	<** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-989 **>	50 ppm 221 mg/m3	<** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-99099 **>
Ulteriori informazioni	<** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-6439 **>, <** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-6473 **>, <** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-6478 **>			
		<** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-991 **>	100 ppm 442 mg/m3	<** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-99099 **>
Ulteriori	<** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-6439 **>, <** Phrase			

KMK 8230 2K TOPCOAT BRILLANT SILVER MET

Versione

Data di revisione:

1.1

26.01.2018

informazioni	language not available: [IT] CUST - TD-6473 **>, <** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-6478 **>			
		TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
2-metossi-1-metiletilacetato	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m3	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		STEL	100 ppm 550 mg/m3	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		<** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-991 **>	100 ppm 550 mg/m3	<** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-99099 **>
Ulteriori informazioni	<** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-6439 **>, <** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-6478 **>			
		<** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-989 **>	50 ppm 275 mg/m3	<** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-99099 **>
Ulteriori informazioni	<** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-6439 **>, <** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-6478 **>			
etilbenzene	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		STEL	200 ppm 884 mg/m3	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		<** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-989 **>	100 ppm 441 mg/m3	<** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-99099 **>
Ulteriori informazioni	<** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-6439 **>, <** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-6473 **>, <** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-6478 **>			
		<** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-989 **>	200 ppm 884 mg/m3	<** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-99099 **>

KMK 8230 2K TOPCOAT BRILLANT SILVER MET

Versione

1.1

Data di revisione:

26.01.2018

		CUST - TD-991 **>] CUST - TD-99099 **>
Ulteriori informazioni	<** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-6439 **>, <** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-6473 **>, <** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-6478 **>			
acetato di 2-butossietile	112-07-2	TWA	20 ppm 133 mg/m3	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		STEL	50 ppm 333 mg/m3	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		<** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-989 **>	20 ppm 133 mg/m3	<** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-99099 **>
Ulteriori informazioni	<** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-6439 **>, <** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-6478 **>			
		<** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-991 **>	50 ppm 333 mg/m3	<** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-99099 **>
Ulteriori informazioni	<** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-6439 **>, <** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-6478 **>			
naphthalene	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m3	91/322/EEC
Ulteriori informazioni	Indicativo			
		<** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-989 **>	10 ppm 53 mg/m3	<** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-99099 **>
Ulteriori informazioni	<** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-6439 **>, <** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-6478 **>			
		<** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-991 **>	15 ppm 80 mg/m3	<** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-99099 **>
Ulteriori informazioni	<** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-6439 **>, <** Phrase language not available: [IT] CUST - TD-6478 **>			

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
acetato di n-butile	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a	480 mg/m3

KMK 8230 2K TOPCOAT BRILLANT SILVER MET

Versione

1.1

Data di revisione:

26.01.2018

			lungo termine	
xilene	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	77 mg/m ³
nafta con basso punto di ebollizione - non specificata	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	608 mg/m ³
acetato di 1-metil-2-metossietile	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	275 mg/m ³
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	12,5 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	151 mg/m ³
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	7,5 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	7,5 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	32 mg/m ³
etilbenzene	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	77 mg/m ³
2-butossietil acetato	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	133 mg/m ³
naftalene	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	3,57 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	25 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	25 mg/m ³

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
naftalene	Suolo	0,0533 mg/l
	Acqua dolce	0,0024 mg/l
	Acqua di mare	0,0024 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,0672 mg/l
	Sedimento marino	0,0672 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	2,9 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione
Protezione individuale

 Protezione degli occhi : Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura
 Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani

Materiale : Guanti resistenti ai solventi

KMK 8230 2K TOPCOAT BRILLANT SILVER MET

Versione 1.1 Data di revisione:
26.01.2018

- Protezione della pelle e del corpo : Indumenti impermeabili
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
- Protezione respiratoria : In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Aspetto : liquido viscoso
- Colore : giallo
- Odore : caratteristico/a
- pH : Non applicabile
- Punto/intervallo di fusione : non determinato
- Punto/intervallo di ebollizione : non determinato
- Punto di infiammabilità : 28 °C
Metodo: ISO 1523, vaso chiuso
Setaflash
- Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : non determinato
- Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : non determinato
- Tensione di vapore : non determinato
- Densità : 1,023 g/cm³ (20 °C)
Metodo: ISO 2811-1
- La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : non miscibile
- Viscosità
Viscosità, dinamica : 494 mPa.s (20 °C)
Metodo: ISO 2555
- Viscosità, cinematica : > 20,5 mm²/s (40 °C)

KMK 8230 2K TOPCOAT BRILLANT SILVER MET

Versione 1.1 Data di revisione: 26.01.2018

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 10.768 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 23,4 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 17.600 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

xilene (miscela di isomeri):

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 4.300 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 22,08 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: 1.100 mg/kg
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 3.592 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 20 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 3.160 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

etilbenzene:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 3.500 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 17,4 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: gas
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 15.400 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

acetato di 2-butossietile:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 1.880 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

KMK 8230 2K TOPCOAT BRILLANT SILVER MET

Versione 1.1 Data di revisione: 26.01.2018

- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 20 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
- Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: 1.100 mg/kg
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

Reaction product of pentamethyl-piperidyl sebacate:

- Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 3.230 mg/kg
- Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile
- Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Nessun dato disponibile

naphthalene:

- Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 500 mg/kg
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

2-metossi-1-metiletilacetato:

- Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 8.532 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 35,7 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: gas
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Risultato: Irritante per la pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Osservazioni: Grave irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

KMK 8230 2K TOPCOAT BRILLANT SILVER MET

Versione
1.1

Data di revisione:
26.01.2018

Mutagenicità delle cellule germinali

Prodotto:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Cancerogenicità

Prodotto:

Cancerogenicità - Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

Valutazione: La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 3 con effetti narcotici.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Prodotto:

Valutazione: La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico , per esposizione ripetuta, categoria 2.

Tossicità per aspirazione

Prodotto:

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

KMK 8230 2K TOPCOAT BRILLANT SILVER MET

Versione 1.1 Data di revisione: 26.01.2018

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

acetato di n-butile:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): 18 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 32 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OECD TG 202
- Tossicità per le alghe : CE50 (Algae): 675 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201

xilene (miscela di isomeri):

- Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): 14 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 16 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OECD TG 202
- Tossicità per le alghe : CE50 (Algae): > 10 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): 9,2 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 3,2 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OECD TG 202
- Tossicità per le alghe : CE50 (Algae): 2,9 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e : CE50 (Crostei): 1 - 10 mg/l
-

KMK 8230 2K TOPCOAT BRILLANT SILVER MET

Versione 1.1 Data di revisione: 26.01.2018

per altri invertebrati acquatici

Tossicità per le alghe : CE50 (Algae): 1 - 10 mg/l

etilbenzene:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): 12 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 1,8 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OECD TG 202

Tossicità per le alghe : CE50 (Algae): 33 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201

acetato di 2-butossietile:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): 28 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 37 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OECD TG 202

Tossicità per le alghe : CE50 (Algae): 1.570 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201

Reaction product of pentamethyl-piperidyl sebacate:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): 0,9 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 20 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h
Metodo: OECD TG 202

Tossicità per le alghe : CE50 (Algae): 1,68 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201

naphthalene:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): 0,1 - 1 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 0,1 - 1 mg/l

KMK 8230 2K TOPCOAT BRILLANT SILVER MET

Versione 1.1 Data di revisione: 26.01.2018

per altri invertebrati acquatici Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OECD TG 202

Tossicità per le alghe : CE50 (Algae): 0,1 - 1 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201

2-metossi-1-metiletilacetato:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 408 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OECD TG 202

Tossicità per le alghe : CE50 (Algae): 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:

Biodegradabilità : Biodegradazione: 50 %
Tempo di esposizione: 28 d

naphthalene:

Biodegradabilità : Concentrazione: 100 mg/l
Biodegradazione: 2 %
Tempo di esposizione: 28 d

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

naphthalene:

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 168

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,3

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti

KMK 8230 2K TOPCOAT BRILLANT SILVER MET

Versione
1.1

Data di revisione:
26.01.2018

considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.
Smaltire come prodotto inutilizzato.
Non riutilizzare contenitori vuoti.
Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR : 1263
IMDG : UN 1263
IATA (Cargo) : UN 1263

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR : PITTURE
IMDG : PAINT
IATA (Cargo) : Paint

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR : 3
IMDG : 3
IATA (Cargo) : 3

KMK 8230 2K TOPCOAT BRILLANT SILVER MET

Versione 1.1 Data di revisione: 26.01.2018

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR

Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : F1
N. di identificazione del pericolo : 30
Etichette : 3

IMDG

Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 3
EmS Codice : F-E, S-E

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 366
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y344
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Flammable Liquids

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG

Inquinante marino : no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Exemption: Not subject to ADR according to section 2.2.3.1.5, Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

		Quantità 1	Quantità 2
P5c	LIQUIDI INFIAMMABILI	5.000 t	50.000 t
34	Prodotti petroliferi e combustibili alternativi a) benzine e nafte, b) cheroseni (compresi i jet fuel), c) gasoli (compresi i gasoli per autotrazione, i gasoli per riscaldamento e i distillati usati per produrre i	2.500 t	25.000 t

KMK 8230 2K TOPCOAT BRILLANT SILVER MET

Versione
1.1

Data di revisione:
26.01.2018

gasoli) d) oli combustibili
densi e) combustibili
alternativi che sono
utilizzati per gli stessi scopi
e hanno proprietà simili per
quanto riguarda
l'infiammabilità e i pericoli
per l'ambiente dei prodotti
di cui alle lettere da a) a d)

Altre legislazioni:

Il prodotto è etichettato e classificato secondo le direttive CEE o le normative nazionali.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

The supplier has not carried out evaluation of chemical safety.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

EUH066	:	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H225	:	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	:	Liquido e vapori infiammabili.
H302	:	Nocivo se ingerito.
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.
H373	:	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
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.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Acute	:	Tossicità acuta per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	:	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico
Asp. Tox.	:	Pericolo in caso di aspirazione
Carc.	:	Cancerogenicità

KMK 8230 2K TOPCOAT BRILLANT SILVER MET

Versione

Data di revisione:

1.1

26.01.2018

Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Flam. Liq.	:	Liquidi infiammabili
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
Skin Sens.	:	Sensibilizzazione cutanea
STOT RE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2000/39/EC	:	Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
91/322/EEC	:	Direttiva 91/322/CEE della Commissione relativa alla fissazione di valori limite indicativi
ES VLA	:	Spain. Environmental Limits for exposure to Chemical agents - Table 1: Occupational Exposure Values
2000/39/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
2000/39/EC / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni
91/322/EEC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
ES VLA / VLA-ED	:	Environmental Daily Limit Value
ES VLA / VLA-EC	:	Environmental Short Term Value

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

KMK 8230 2K TOPCOAT BRILLANT SILVER MET

Versione
1.1

Data di revisione:
26.01.2018

Ulteriori informazioni

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : <http://echa.europa.eu>, <http://eur-lex.europa.eu>

Classificazione della miscela:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo
Basato su dati o valutazione di prodotto
Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

ES / IT