

ULTRASTAR UV LED FP-8320 Silver

Versione 2.0 Data di revisione: 22.04.2022 Numero SDS: 102000032669 Data di stampa: 23.04.2022
Data della prima edizione: 22.10.2020

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : ULTRASTAR UV LED FP-8320 Silver
Codice prodotto : 025920U30

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agenti coloranti, pigmenti

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : ECKART GmbH
Guentersthal 4
91235 Hartenstein

Telefono : +499152770

Telefax : +499152777008

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : msds.eckart@altana.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

NCEC: +44 1235 239670 (Europe)
Call and response in your language is possible.
Contract no.: ECKART29003-NCEC.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema respiratorio	H335: Può irritare le vie respiratorie.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

ULTRASTAR UV LED FP-8320 Silver

Versione 2.0 Data di revisione: 22.04.2022 Numero SDS: 102000032669 Data di stampa: 23.04.2022
Data della prima edizione: 22.10.2020

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P261 Evitare di respirare la nebbia o i vapori.
P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.
Reazione:
P304 + P340 + P312 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid
Bisphenol A epoxy acrylate
monoalchil o monoaril o monoalchilaril esteri di acido acrilico
acrilato di (5-etil-1,3-diossan-5-il)metile
fenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfinato di etile
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid
diacrilato di esametilene
2-Propenoic acid, 1,1'-[(1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)]] ester,
reaction products with diethylamine
2-etilesil acrilato
acrilato di 2,2-bis(acrilolioximetil)butile

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.

ULTRASTAR UV LED FP-8320 Silver

Versione 2.0 Data di revisione: 22.04.2022 Numero SDS: 102000032669 Data di stampa: 23.04.2022
Data della prima edizione: 22.10.2020

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008	Concentrazione (% w/w)
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	28961-43-5 500-066-5	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 10 - < 20
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1)	51728-26-8 500-111-9 01-2119969962-19	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
Bisphenol A epoxy acrylate	55818-57-0 500-130-2	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
monoalchil o monoaril o monoalchilaril esteri di acido acrilico	64194-22-5 264-727-7 607-133-00-9	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
acrilato di (5-etil-1,3-diossan-5-il)metile	66492-51-1 266-380-7	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
fenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfinato di etile	84434-11-7 282-810-6	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	52408-84-1 500-114-5	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 10
diacrilato di esametilene	13048-33-4 235-921-9 607-109-00-8 01-2119484737-22	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
alluminio in polvere (stabilizzata)	7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1 01-2119529243-45	Flam. Sol. 1; H228	>= 1 - < 10
2-Propenoic acid, 1,1'-[(1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-	111497-86-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 10

ULTRASTAR UV LED FP-8320 Silver

Versione 2.0 Data di revisione: 22.04.2022 Numero SDS: 102000032669 Data di stampa: 23.04.2022
Data della prima edizione: 22.10.2020

ethanediyl)]] ester, reaction products with diethylamine			
2-etilesil acrilato	103-11-7 203-080-7 607-107-00-7 01-2119453158-37	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	>= 0,1 - < 1
acrilato di 2,2-bis(acriloiloximetil)butile	15625-89-5 239-701-3 607-111-00-9	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Allontanarsi dall'area di pericolo.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : Portare l'infortunato all'aria aperta.
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.
- 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 : Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.
- Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.
Rimuovere le lenti a contatto.
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.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Rischi : Provoca irritazione cutanea.

ULTRASTAR UV LED FP-8320 Silver

Versione 2.0 Data di revisione: 22.04.2022 Numero SDS: 102000032669 Data di stampa: 23.04.2022
Data della prima edizione: 22.10.2020

Può provocare una reazione allergica cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.
Può irritare le vie respiratorie.

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

Queste informazioni non sono disponibili.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Sabbia asciutta
Polvere speciale contro la combustione dei metalli

Mezzi di estinzione non idonei : Polvere ABC
Anidride carbonica (CO₂)
Acqua
Schiuma

Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : A contatto con l'acqua libera gas estremamente infiammabili (idrogeno).

Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

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. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Evacuare il personale in aree di sicurezza.
Usare i dispositivi di protezione individuali.
Usare i dispositivi di protezione individuali.

ULTRASTAR UV LED FP-8320 Silver

Versione 2.0 Data di revisione: 22.04.2022 Numero SDS: 102000032669 Data di stampa: 23.04.2022
Data della prima edizione: 22.10.2020

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.
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 : Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.
Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare i vapori e le polveri.
Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
Le persone confrontate a problemi di sensibilizzazione della pelle o di asma, allergie, malattie respiratorie croniche o ricorrenti, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

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 : Conservare nel contenitore originale. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato.
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato.

ULTRASTAR UV LED FP-8320 Silver

Versione 2.0 Data di revisione: 22.04.2022 Numero SDS: 102000032669 Data di stampa: 23.04.2022
Data della prima edizione: 22.10.2020

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non immagazzinare in prossimità di acidi. Non immagazzinare insieme a prodotti ossidanti e autoinfiammabili. Tenere lontano da agenti ossidanti, acidi o basi forti. Conservare lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi al fine di evitare reazioni esotermiche.

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

7.3 Usi finali particolari

Queste informazioni non sono disponibili.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

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
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	10,5 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	37 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,48 mg/kg
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1)	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,9 mg/m ³
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	1,39 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,88 mg/m ³
Bisphenol A epoxy acrylate	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,5 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,17 mg/m ³
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a	33 mg/kg

ULTRASTAR UV LED FP-8320 Silver

Versione 2.0 Data di revisione: 22.04.2022 Numero SDS: 102000032669 Data di stampa: 23.04.2022
Data della prima edizione: 22.10.2020

	Consumatori	Inalazione	lungo termine Effetti sistemici a lungo termine	0,29 mg/m ³
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	16,67 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,17 mg/kg
monoalchil o monoaril o monoalchilaril esteri di acido acrilico	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	5,88 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,83 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,45 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,42 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,42 mg/kg
fenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfinat o di etile	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	1,7 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	5,88 mg/m ³
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	16,22 mg/m ³
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	1,92 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,87 mg/m ³
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	1,15 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	1,39 mg/kg
diacrilato di esametilene	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	24,48 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	2,77 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	2,08 mg/kg
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	1,66 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	7,24 mg/m ³
alluminio in polvere (stabilizzata)	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	3,72 mg/m ³
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	3,95 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,72 mg/m ³
acrilato di 2,2-bis(acrililoximetil)buti	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	404 mg/kg

ULTRASTAR UV LED FP-8320 Silver

Versione 2.0 Data di revisione: 22.04.2022 Numero SDS: 102000032669 Data di stampa: 23.04.2022
Data della prima edizione: 22.10.2020

le	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	17,1 mg/m3
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,5 mg/kg
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	42 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,87 mg/m3

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	Suolo	0,00644 mg/kg
	Acqua dolce	0,00195 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,038 mg/kg
	STP	10 mg/l
	Acqua di mare	0,000195 mg/l
	Sedimento marino	0,0038 mg/kg
	Intermittent Release	0,00195 mg/l
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1)	Suolo	0,0078 mg/kg
	Acqua dolce	0,00176 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,017 mg/kg
	Acqua di mare	0,000176 mg/l
	Sedimento marino	0,0017 mg/kg
	STP	4 mg/l
	Bisphenol A epoxy acrylate	Acqua dolce
Acqua di mare		0,01 mg/l
Intermittent Release		1 mg/l
Sedimento di acqua dolce		35,8 mg/kg
Sedimento marino		3,58 mg/kg
STP		10 mg/l
Suolo		7,1 mg/kg
monoalchil o monoaril o monoalchilaril esteri di acido acrilico	Acqua dolce	0,001 mg/l
	Acqua di mare	0 mg/l
	STP	2,7 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,031 mg/kg
	Sedimento marino	0,003 mg/kg
	water (intermittent release)	0,012 mg/l
	Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Acqua dolce
Acqua di mare		0,0005 mg/l

ULTRASTAR UV LED FP-8320 Silver

Versione 2.0 Data di revisione: 22.04.2022 Numero SDS: 102000032669 Data di stampa: 23.04.2022
Data della prima edizione: 22.10.2020

	Sedimento di acqua dolce	0,0169 mg/kg
	Sedimento marino	0,0017 mg/kg
	STP	10 mg/l
	Suolo	0,0011 mg/kg
diacrilato di esametilene	Suolo	0,094 mg/kg
	Acqua dolce	0,007 mg/l
	Acqua di mare	0,001 mg/l
	STP	2,7 mg/l
	Sedimento marino	0,049 mg/kg
alluminio in polvere (stabilizzata)	Acqua dolce	0,0749 mg/l
	clarification plant	20 mg/l
acrilato di 2,2-bis(acriloiloximetil)butile	Suolo	0,0029 mg/kg
	Acqua dolce	0,00087 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,017 mg/kg
	Acqua di mare	0,000087 mg/l
	Sedimento marino	0,0017 mg/kg
	STP	6,25 mg/l
	Secondary Poisoning	10 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione

Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

Protezione delle mani

Osservazioni : L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

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

: Utilizzare la maschera protettiva per la respirazione, se i valori limite di soglia vengono superati.

Controlli dell'esposizione ambientale

Acqua : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : liquido

ULTRASTAR UV LED FP-8320 Silver

Versione 2.0 Data di revisione: 22.04.2022 Numero SDS: 102000032669 Data di stampa: 23.04.2022
Data della prima edizione: 22.10.2020

Colore	: argento
Odore	: caratteristico/a
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: 6 - 8 Concentrazione: 100 %
Punto di congelamento	: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:
Punto di infiammabilità	: > 100 °C
Velocità di evaporazione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Nessun dato disponibile
Autoignizione	: Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato disponibile
Temperatura ardente	: Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	: Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	: Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Densità	: Nessun dato disponibile
Densità apparente	: Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	: insolubile

ULTRASTAR UV LED FP-8320 Silver

Versione 2.0 Data di revisione: 22.04.2022 Numero SDS: 102000032669 Data di stampa: 23.04.2022
Data della prima edizione: 22.10.2020

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

Tempo di flusso : Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Con l'azione di acidi e alcali, possibile formazione di idrogeno.
Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Impedire che vi sia evaporazione fino all'essiccamento.
Nessun dato disponibile

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi
Basi
Agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Contatto con acqua o aria umida : Queste informazioni non sono disponibili.

Decomposizione termica : Queste informazioni non sono disponibili.

ULTRASTAR UV LED FP-8320 Silver

Versione 2.0 Data di revisione: 22.04.2022 Numero SDS: 102000032669 Data di stampa: 23.04.2022
Data della prima edizione: 22.10.2020

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Metodo di calcolo

Componenti:

monoalchil o monoaril o monoalchilaril esteri di acido acrilico:

Tossicità acuta per inalazione : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo inalazione a breve termine.

fenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfinato di etile:

Tossicità acuta per via orale : (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

diacrilato di esametilene:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : (Ratto): 0,14 mg/l
Tempo di esposizione: 7 h

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 3.650 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

alluminio in polvere (stabilizzata):

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

Prodotto:

Osservazioni: Può causare irritazione alla pelle e/o dermatiti.

ULTRASTAR UV LED FP-8320 Silver

Versione 2.0 Data di revisione: 22.04.2022 Numero SDS: 102000032669 Data di stampa: 23.04.2022
Data della prima edizione: 22.10.2020

Componenti:

monoalchil o monoaril o monoalchilaril esteri di acido acrilico:

Risultato: Irritante per la pelle

fenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfinato di etile:

Osservazioni: Può causare irritazione alla pelle e/o dermatiti.

diacrilato di esametilene:

Risultato: Irritante per la pelle

2-Propenoic acid, 1,1'-[(1-methyl-1,2-ethanediy)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediy)]] ester, reaction products with diethylamine:

Risultato: Irritante per la pelle

2-etilesil acrilato:

Risultato: Irritante per la pelle

acrilato di 2,2-bis(acriloiloximetil)butile:

Risultato: Irritante per la pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

Prodotto:

Osservazioni: Può provocare danni irreversibili agli occhi.

Componenti:

Propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid:

Risultato: Irritante per gli occhi.

monoalchil o monoaril o monoalchilaril esteri di acido acrilico:

Risultato: Irritante per gli occhi

fenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfinato di etile:

Osservazioni: I vapori possono provocare gravi irritazioni agli occhi, al sistema respiratorio e alla pelle.

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid:

Risultato: Irritante per gli occhi

diacrilato di esametilene:

Risultato: Irritante per gli occhi

ULTRASTAR UV LED FP-8320 Silver

Versione 2.0 Data di revisione: 22.04.2022 Numero SDS: 102000032669 Data di stampa: 23.04.2022
Data della prima edizione: 22.10.2020

2-Propenoic acid, 1,1'-[(1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)]] ester, reaction products with diethylamine:

Risultato: Irritante per gli occhi

acrilato di 2,2-bis(acriloiloximetil)butile:

Risultato: Irritante per gli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Osservazioni: Causa sensibilizzazione.

Componenti:

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid:

Risultato: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Osservazioni: Causa sensibilizzazione.

Può causare sensibilizzazione in soggetti predisposti attraverso il contatto con la pelle.

Bisphenol A epoxy acrylate:

Risultato: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

monoalchil o monoaril o monoalchilaril esteri di acido acrilico:

Risultato: Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1A.

fenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfinato di etile:

Risultato: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid:

Risultato: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

diacrilato di esametilene:

Risultato: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

2-Propenoic acid, 1,1'-[(1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)]] ester, reaction products with diethylamine:

Risultato: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

2-etilesil acrilato:

ULTRASTAR UV LED FP-8320 Silver

Versione 2.0	Data di revisione: 22.04.2022	Numero SDS: 102000032669	Data di stampa: 23.04.2022 Data della prima edizione: 22.10.2020
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Risultato: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

acrilato di 2,2-bis(acriloiloximetil)butile:

Risultato: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.

Componenti:

monoalchil o monoaril o monoalchilaril esteri di acido acrilico:

Via di esposizione: Inalazione

Valutazione: La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 3 con irritazione delle vie respiratorie.

2-etilesil acrilato:

Valutazione: Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

Bisphenol A epoxy acrylate:

Valutazione Ecotossicologica

Pericolo a breve termine : Tossico per gli organismi acquatici.
(acuto) per l'ambiente
acquatico

ULTRASTAR UV LED FP-8320 Silver

Versione 2.0 Data di revisione: 22.04.2022 Numero SDS: 102000032669 Data di stampa: 23.04.2022
Data della prima edizione: 22.10.2020

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

monoalchil o monoaril o monoalchilaril esteri di acido acrilico:

Valutazione Ecotossicologica

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

fenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfinato di etile:

Valutazione Ecotossicologica

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

diacrilato di esametilene:

Fattore-M (Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico) : 1

Valutazione Ecotossicologica

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

acrilato di 2,2-bis(acriloiloximetil)butile:

Valutazione Ecotossicologica

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

ULTRASTAR UV LED FP-8320 Silver

Versione 2.0 Data di revisione: 22.04.2022 Numero SDS: 102000032669 Data di stampa: 23.04.2022
Data della prima edizione: 22.10.2020

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : 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..

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.
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Componenti:

fenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfinato di etile:

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

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid:

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

2-etilesil acrilato:

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Catalogo Europeo dei rifiuti : 08 03 12 - scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose

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.

ULTRASTAR UV LED FP-8320 Silver

Versione 2.0 Data di revisione: 22.04.2022 Numero SDS: 102000032669 Data di stampa: 23.04.2022
Data della prima edizione: 22.10.2020

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR : MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA
DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(1,6-esandiol diacrilato)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(hexane-1,6-diol diacrylate)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(hexane-1,6-diol diacrylate)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR
Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : M6
N. di identificazione del
pericolo : 90
Etichette : 9
Codice di restrizione in
galleria : (-)

IMDG
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 9
EmS Codice : F-A, S-F

IATA (Cargo)
Istruzioni per l'imballaggio : 964
(aereo da carico)
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Miscellaneous

IATA (Passeggero)
Istruzioni per l'imballaggio : 964

ULTRASTAR UV LED FP-8320 Silver

Versione 2.0 Data di revisione: 22.04.2022 Numero SDS: 102000032669 Data di stampa: 23.04.2022
Data della prima edizione: 22.10.2020

(aereo passeggeri)
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Miscellaneous

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si

IATA (Passeggero)

Pericoloso per l'ambiente : si

IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Per singoli imballi <= 5L / 5 kg, o imballi combinati contenenti sacchetti interni <= 5L / 5 kg netti per sacchetto, SV375 ADR, 2.10.2.7 IMDG-Code, A197 IATA-DGR può essere applicato/a

14.7 Trasporto di rifiuti 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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:
Numero nell'elenco 3
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (Numero nell'elenco 3)
Bisphenol A epoxy acrylate (Numero nell'elenco 3)
monoalchil o monoaril o

ULTRASTAR UV LED FP-8320 Silver

Versione 2.0 Data di revisione: 22.04.2022 Numero SDS: 102000032669 Data di stampa: 23.04.2022
Data della prima edizione: 22.10.2020

monoalchilaril esteri di acido acrilico (Numero nell'elenco 3)
acrilato di (5-etil-1,3-diossan-5-il)metile (Numero nell'elenco 3)
fenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfinato di etile (Numero nell'elenco 3)
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid (Numero nell'elenco 3)
diacrilato di esametilene (Numero nell'elenco 3)
alluminio in polvere (stabilizzata) (Numero nell'elenco 40)
2-Propenoic acid, 1,1'-[(1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)]] ester, reaction products with diethylamine (Numero nell'elenco 3)
2-etilesil acrilato (Numero nell'elenco 3)
acrilato di 2,2-bis(acriloiloximetil)butile (Numero nell'elenco 3)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H228 : Solido infiammabile.
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.
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.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta
Aquatic Acute : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Irrit. : Irritazione oculare
Flam. Sol. : Solidi infiammabili
Skin Irrit. : Irritazione cutanea
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

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; AIIIC -

ULTRASTAR UV LED FP-8320 Silver

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 23.04.2022
2.0	22.04.2022	102000032669	Data della prima edizione: 22.10.2020

Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; 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; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

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.

IT / IT