

**ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch
silver**

Versione 3.0 Data di revisione: 21.01.2020 Numero SDS: 102000031781 Data di stampa: 06.08.2020
Data della prima edizione: 28.08.2019

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch silver
Codice prodotto : 024894U20

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

Queste informazioni non sono disponibili.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società :

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

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.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch silver

Versione 3.0 Data di revisione: 21.01.2020 Numero SDS: 102000031781 Data di stampa: 06.08.2020
Data della prima edizione: 28.08.2019

Indicazioni di pericolo	: H315 H317 H319 H411	Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	: Prevenzione: P261 P273 P280 Reazione: P333 + P313 P337 + P313 P362 + P364	Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol. Non disperdere nell'ambiente. Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ il viso. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

acrilato di (5-etil-1,3-diossan-5-il)metile
Epoxy acrylate
Propylidynetrimehanol, ethoxylated, esters with acrylic acid
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid
2-Propenoic acid, ester with C12-16-alkyl glycidyl ether
acrilato di 2,2-bis(acriloiloximetil)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.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008	Concentrazion e (% w/w)
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	>= 20 - < 25
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-[(1-oxo-2-	51728-26-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 25

ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch silver

Versione 3.0 Data di revisione: 21.01.2020 Numero SDS: 102000031781 Data di stampa: 06.08.2020
Data della prima edizione: 28.08.2019

propen-1-yl)oxy]-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1)	01-2119969962-19	Aquatic Chronic 2; H411	
Epoxy acrylate	55818-57-0 01-2119490020-53	Skin Sens. 1; H317	>= 10 - < 20
alluminio in polvere (stabilizzata)	7429-90-5 231-072-3 01-2119529243-45	Flam. Sol. 1; H228	>= 1 - < 10
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	28961-43-5 500-066-5 01-2119489900-30	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 10
acrylate	Non assegnato	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido	162881-26-7 423-340-5 01-2119489401-38	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 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
2-Propenoic acid, ester with C12-16-alkyl glycidyl ether	68071-40-9 01-2120755565-46-xxxx	Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 10
acrilato di 2,2-bis(acriloiloximetil)butile	15625-89-5 239-701-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5

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.
- Allontanare dall'area di pericolo.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Se inalato : In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch silver

Versione 3.0	Data di revisione: 21.01.2020	Numero SDS: 102000031781	Data di stampa: 06.08.2020 Data della prima edizione: 28.08.2019
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

- 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.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.

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 ABC
Schiuma
- 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 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.

ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch silver

Versione 3.0	Data di revisione: 21.01.2020	Numero SDS: 102000031781	Data di stampa: 06.08.2020 Data della prima edizione: 28.08.2019
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

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.

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.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fognature.
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).
Non lavare con acqua.
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

ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch silver

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa:
3.0	21.01.2020	102000031781	06.08.2020
			Data della prima edizione: 28.08.2019

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 : Assicurare incondizionatamente la messa a terra dei contenitori e degli apparecchi. La reazione con acqua libera gas estremamente infiammabile (idrogeno). Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche. Usare un'attrezzatura a prova di esplosione. 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.

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.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Proteggere da umidità e acqua.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non immagazzinare in prossimità di acidi. Non immagazzinare insieme a prodotti ossidanti e autoinfiammabili. Evitare assolutamente che il prodotto venga in contatto con l'acqua durante l'immagazzinaggio. 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.

ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch silver

Versione 3.0 Data di revisione: 21.01.2020 Numero SDS: 102000031781 Data di stampa: 06.08.2020
Data della prima edizione: 28.08.2019

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	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
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)	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,88 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,5 mg/kg
Epoxy acrylate	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	33 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,17 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,29 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	16,67 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,17 mg/kg
alluminio in polvere (stabilizzata)	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	3,72 mg/m3
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	3,95 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,72 mg/m3
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,8 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	16,2 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,5 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,9 mg/m3
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	1,4 mg/kg
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	21 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	3,0 mg/kg

ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch silver

Versione 3.0 Data di revisione: 21.01.2020 Numero SDS: 102000031781 Data di stampa: 06.08.2020
Data della prima edizione: 28.08.2019

	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	5,2 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	1,5 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	1,5 mg/kg
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	16,22 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	1,92 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,87 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	1,15 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	1,39 mg/kg
acrilato di 2,2-bis(acriloloilometil)butile	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	16,2 mg/m3
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	1,39 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,9 mg/m3

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
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
Epoxy acrylate	STP	4 mg/l
	Acqua dolce	0,1 mg/l
	Acqua di mare	0,01 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	35,8 mg/kg
	Sedimento marino	3,58 mg/kg
alluminio in polvere (stabilizzata)	clarification plant	10 mg/l
	Suolo	7,1 mg/kg
	Acqua dolce	0,0749 mg/l
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	clarification plant	20 mg/l
	Suolo	0,006 mg/kg
	Acqua dolce	0,002 mg/l

ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch silver

Versione 3.0 Data di revisione: 21.01.2020 Numero SDS: 102000031781 Data di stampa: 06.08.2020
Data della prima edizione: 28.08.2019

	Sedimento di acqua dolce	0,008 mg/kg
	STP	10 mg/l
	Acqua di mare	0,00 mg/l
	Sedimento marino	0,001 mg/kg
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido	Acqua dolce	1 µgr/l
	Acqua di mare	1 µgr/l
	STP	1 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,712 mg/kg
	Sedimento marino	0,712 mg/kg
	Suolo	20 mg/kg
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Acqua dolce	0,00574 mg/l
	Acqua di mare	0,000574 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,01697 mg/kg
	Sedimento marino	0,001697 mg/kg
	STP	10 mg/l
	Suolo	0,00111 mg/kg
acrilato di 2,2-bis(acriloloiloximetil)butile	Suolo	0,0043 mg/kg
	Acqua dolce	0,00147 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,0062 mg/kg
	Acqua di mare	0,000147 mg/l
	Sedimento marino	0,00062 mg/kg
	STP	6,25 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione

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

Protezione delle mani
Materiale

: Guanti resistenti al solvente (gomma butilica)

Osservazioni

: Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto). Il tempo esatto di penetrazione può essere ottenuto dal produttore dei guanti di protezione, e deve essere osservato. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. Protezione preventiva cutanea suggerita Dopo il contatto lavare la pelle. L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

**ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch
silver**

Versione 3.0	Data di revisione: 21.01.2020	Numero SDS: 102000031781	Data di stampa: 06.08.2020 Data della prima edizione: 28.08.2019
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Protezione della pelle e del corpo : 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
Colore	: argento
Odore	: caratteristico/a
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: Nessun dato disponibile
Punto di congelamento	: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	: > 100 °C
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

**ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch
silver**

Versione 3.0 Data di revisione: 21.01.2020 Numero SDS: 102000031781 Data di stampa: 06.08.2020
Data della prima edizione: 28.08.2019

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

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.

ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch silver

Versione 3.0	Data di revisione: 21.01.2020	Numero SDS: 102000031781	Data di stampa: 06.08.2020 Data della prima edizione: 28.08.2019
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

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.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

alluminio in polvere (stabilizzata):

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

fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

Prodotto:

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

ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch silver

Versione 3.0 Data di revisione: 21.01.2020 Numero SDS: 102000031781 Data di stampa: 06.08.2020
Data della prima edizione: 28.08.2019

Componenti:

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid:

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

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

Risultato: Irritante per la pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

Prodotto:

Osservazioni: Irritante per gli occhi

Componenti:

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid:

Risultato: Irritante per gli occhi.

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid:

Osservazioni: 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.

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

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.

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid:

**ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch
silver**

Versione 3.0 Data di revisione: 21.01.2020 Numero SDS: 102000031781 Data di stampa: 06.08.2020
Data della prima edizione: 28.08.2019

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

2-Propenoic acid, ester with C12-16-alkyl glycidyl ether:

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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

Componenti:

Propylidynetrimehanol, ethoxylated, esters with acrylic acid:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

Propylidynetrimehanol, ethoxylated, esters with acrylic acid:

Tossicità per la daphnia e : (Daphnia (pulce d'acqua)): 10.232,73 mg/l

ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch silver

Versione 3.0 Data di revisione: 21.01.2020 Numero SDS: 102000031781 Data di stampa: 06.08.2020
Data della prima edizione: 28.08.2019

per altri invertebrati acquatici

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

Valutazione Ecotossicologica

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico : Nocivo 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

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:

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid:

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid:

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

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

**ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch
silver**

Versione 3.0 Data di revisione: 21.01.2020 Numero SDS: 102000031781 Data di stampa: 06.08.2020
Data della prima edizione: 28.08.2019

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.
Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.
- Contenitori contaminati** : Svuotare i contenuti residui.
Smaltire come prodotto inutilizzato.
Non riutilizzare contenitori vuoti.
Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

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.
(acrilato di (5-etil-1,3-diossan-5-il)metile)
- IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
((5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate)
- IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
((5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate)

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
- IMDG**

ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch silver

Versione 3.0 Data di revisione: 21.01.2020 Numero SDS: 102000031781 Data di stampa: 06.08.2020
Data della prima edizione: 28.08.2019

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

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 964
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 964
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

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 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

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

ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch silver

Versione 3.0	Data di revisione: 21.01.2020	Numero SDS: 102000031781	Data di stampa: 06.08.2020 Data della prima edizione: 28.08.2019
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti : Non applicabile

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.
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.
H413	: Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

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

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)

**ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch
silver**

Versione 3.0	Data di revisione: 21.01.2020	Numero SDS: 102000031781	Data di stampa: 06.08.2020 Data della prima edizione: 28.08.2019
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

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; 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