

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HYLON N1000 BLACK UV

Data di revisione: 20.12.2021

N. del materiale: N1000_BK_UV

Pagina 1 di 8

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

HYLON N1000 BLACK UV

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Fabbricazione di articoli e beni in plastica, incluso la compoundazione ed il riciclaggio

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: Ravago Distribution Center NV
 Indirizzo: Moerenstraat 85 A
 Città: B 2370 Arendonk
 Telefono: +32 (0) 14672511 Telefax: +32 (0) 14672012
 E-Mail: sdsinfo@ravago.com
 Internet: www.ravago.com

1.4. Numero telefonico di

+32(0)14672511

emergenza:

Solo in orario di ufficio (8.00 a.m - 5.00 p.m)

Ulteriori dati

Impieghi Stampaggio ad iniezione. Stampaggio per soffiaggio. Estrusione Stampaggio a compressione.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

2.2. Elementi dell'etichetta**Ulteriori suggerimenti**

Per questo prodotto, non è richiesta un'etichetta di pericolo secondo la sezione 1.3.4 del regolamento CLP.

2.3. Altri pericoli

La pericolosità del prodotto è principalmente associata al suo utilizzo.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele****Caratterizzazione chimica**

Polimero termoplastico (PA66)

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate			0,1-0,5 %
	258-207-9		01-2119537297-32	
	Repr. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H361f H318 H400 H411			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HYLON N1000 BLACK UV

Data di revisione: 20.12.2021

N. del materiale: N1000_BK_UV

Pagina 2 di 8

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

In seguito ad inalazione

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Se ha inalato prodotti della disintegrazione, l'interessato dev'essere portato all'aria aperta e disteso in maniera tranquilla.

Consultare il medico.

In seguito a contatto con la pelle

Il prodotto fuso può causare gravi ustioni.

Non togliere le incrostazioni di prodotto dalle parti interessate della pelle utilizzando la forza o solventi.

Dopo il contatto con prodotto fuso rinfrescare subito con acqua la parte interessata della pelle.

Consultare il medico.

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In seguito ad ingestione

Non far ricorso alla respirazione bocca a bocca, bocca a naso e non utilizzare sacchi polmone o respiratori.

NON provocare il vomito.

Consultare il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

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

ustioni causati da materiale fuso devono essere curate clinicamente.

SEZIONE 5: misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Acqua. Schiuma. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Estintore a polvere. Sabbia.

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Biossido di carbonio (anidride carbonica), Monossido di carbonio, idrocarburi. Ossidi di azoto (NO_x).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica. Vestito protettivo.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Pericolo di scivocamento a causa di fuoriuscita del prodotto. (Granulato)

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fognare informare le autorità competenti.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere meccanicamente. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento". Non gettare i residui nelle fognature.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Protezione individuale: vedi sezione 8

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HYLON N1000 BLACK UV

Data di revisione: 20.12.2021

N. del materiale: N1000_BK_UV

Pagina 3 di 8

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Provvedere ad una sufficiente aerazione. dispositivi con aspirazione locale.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Prevedere la messa a terra di contenitori, apparecchiature, pompe e aspiratori. Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. la polvere dovrebbe essere aspirata direttamente nel posto in cui si forma. Le polveri possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare in luogo fresco.

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

stabilità durante la conservazione:

temperatura di stoccaggio: < 40 °C

7.3. Usi finali particolari

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
1333-86-4	Carbon black (Nerofumo)	-	3,5		8 ore	ACGIH-2002

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
1333-86-4	Nerofumo			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	1 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	0,06 mg/m ³
52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	1,27 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	1,8 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	0,31 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,9 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	0,18 mg/kg pc/giorno

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HYLON N1000 BLACK UV

Data di revisione: 20.12.2021

N. del materiale: N1000_BK_UV

Pagina 4 di 8

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
Compartimento ambientale		
1333-86-4	Nerofumo	
Acqua dolce		50 mg/l
52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	
Acqua dolce		0,004 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,007 mg/l
Acqua di mare		0,00038 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		5,9 mg/kg
Sedimento marino		0,59 mg/kg
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		1 mg/l
Suolo		1,18 mg/kg

Altre informazioni sugli valori limite

Per alcuni additivi utilizzati in questo prodotto esistono limiti di esposizione. Tuttavia, sono incorporati nel prodotto e in normali condizioni di lavorazione non è prevista alcuna esposizione.

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Misure generali di protezione ed igiene

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Non respirare le polveri.

Protezioni per occhi/volto

Proteggersi gli occhi/la faccia.

Protezione delle mani

Usare guanti adatti.

Protezione della pelle

Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti.

Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: In caso di sviluppo di polvere (mezza maschera con filtro (DIN EN 149).)

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico: solido/a (Granulato)
 Colore: nero
 Odore: inodore

Metodo di determinazione

Valore pH: non applicabile

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: 255-275 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: non applicabile

Punto di infiammabilità: non applicabile

Infiammabilità

Solido: Non ci sono informazioni disponibili.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HYLON N1000 BLACK UV

Data di revisione: 20.12.2021

N. del materiale: N1000_BK_UV

Pagina 5 di 8

Proprieta' esplosive

In caso di sviluppo di polvere Atto/a/e/i a causare esplosioni pulverulenti.

Inferiore Limiti di esplosività:	non applicabile
Superiore Limiti di esplosività:	non applicabile
Temperatura di accensione:	non applicabile

Temperatura di autoaccensione

Solido: Non ci sono informazioni disponibili.

Temperatura di decomposizione: > 300 °C

Proprieta' comburenti (ossidanti)

non applicabile

Pressione vapore:	non applicabile
Densità:	1,13-1,15 g/cm ³
Densità apparente:	600 - 800 kg/m ³
Idrosolubilità:	insolubile
Coefficiente di ripartizione:	non applicabile
Viscosità / cinematica:	non applicabile
Densità di vapore:	non applicabile

9.2. Altre informazioni

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Sotto normali condizioni d'uso questo materiale è considerato come "non reattivo".

10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.4. Condizioni da evitare

Temperature sopra la decomposizione termica.

10.5. Materiali incompatibili

Agente ossidante, forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Biossido di carbonio (anidride carbonica), Monossido di carbonio, idrocarburi. Ossidi di azoto (NOx).

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Non ci sono informazioni disponibili.

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HYLON N1000 BLACK UV

Data di revisione: 20.12.2021

N. del materiale: N1000_BK_UV

Pagina 6 di 8

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate				
	per via orale	DL50 3700 mg/kg	Ratto	Study report (1972)	OECD Guideline 423
	dermico	DL50 > 3170 mg/kg	Ratto	Study report (1975)	OECD Guideline 402

Irritazione e corrosività

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Ulteriori dati

Se utilizzato e gestito secondo le specifiche, questo prodotto non ha effetti nocivi per la salute umana in base alla nostra esperienza e alle informazioni disponibili. Contattare il produttore nel caso in cui il materiale debba essere utilizzato in applicazioni speciali come a contatto con alimenti o per uso igienico, medico o chirurgico.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Insolubile in: Acqua.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 4,4 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Study report (1984)	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 0,705 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	(2015)	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 8,58 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2000)	OECD Guideline 202
	Tossicità per le crustacea	NOEC 0,23 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2000)	OECD Guideline 211
	Tossicità acuta batterica	(> 1000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2014)	OECD Guideline 209

12.2. Persistenza e degradabilità

Seonde le esperienze sinora fatte, il prodotto è inerte e non degradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

La consistenza e la poca solubilità in acqua del prodotto rendono improbabile una sua biodisponibilità.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	2,25

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HYLON N1000 BLACK UV

Data di revisione: 20.12.2021

N. del materiale: N1000_BK_UV

Pagina 7 di 8

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	638,7	none, estimated by calculation	REACH Registration D

12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non ci sono informazioni disponibili.

12.6. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Recupero materiale possibile. Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)**

- 14.1. Numero ONU:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
- 14.4. Gruppo di imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto fluviale (ADN)

- 14.1. Numero ONU:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
- 14.4. Gruppo di imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto per nave (IMDG)

- 14.1. Numero ONU:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
- 14.4. Gruppo di imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. Numero ONU:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
- 14.4. Gruppo di imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

HYLON N1000 BLACK UV

Data di revisione: 20.12.2021

N. del materiale: N1000_BK_UV

Pagina 8 di 8

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

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

2010/75/UE (VOC): 0%

2004/42/CE (VOC): 0%

Regolamentazione nazionale

Contaminante dell'acqua-classe (D): - - non pericoloso per le acque

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate

SEZIONE 16: altre informazioni**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)