

Scheda di sicurezza
Neon 36 W LYNX BL



Scheda di sicurezza del 14/5/2020, revisione 0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: Neon 36 W LYNX BL

Codice commerciale: 6-14-P-06132

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

Usi raccomandati:

Lampade UV antideflagranti (rivestite di FEP) a utilizzarsi all'interno di lampade destinate al monitoraggio di insetti volanti.

Usi sconsigliati:

Utilizzabile per l'applicazione e gli usi sopra indicati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

BLEU LINE S.r.l.

Via Virgilio, 28 – Z.I. Villanova

47122 Forlì (FC)

Tel: 0543 754430

Fax: 0543 754162

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

bleuline@bleuline.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Ospedale	Città	Indirizzo	CAP	Telefono
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"	Roma	Piazza Sant'Onofrio, 4	00165	06-68593726
Az. Osp. Univ. Foggia	Foggia	V.le Luigi Pinto, 1	71122	0881-732326
Az. Osp. "A. Cardarelli"	Napoli	Via A. Cardarelli, 9	80131	081-7472870
CAV Policlinico "Umberto I"	Roma	V.le del Policlinico, 155	00161	06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma	Largo Agostino Gemelli, 8	00168	06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Firenze	Largo Brambilla, 3	50134	055-7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Pavia	Via Salvatore Maugeri, 10	27100	0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda	Milano	Piazza Ospedale Maggiore, 3	20162	02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII	Bergamo	Piazza OMS, 1	24127	800883300

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteria Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Scheda di sicurezza

Neon 36 W LYNX BL



Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

Nessuna

Indicazioni di pericolo:

Nessuna

Consigli di prudenza:

Nessuna

Disposizioni speciali:

Nessuna

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

In caso di rottura del neon, le seguenti sostanze possono essere rilasciate:

Component	% by weight	CAS No.	EC No.	EC Classification	
Glass	>90				
Strontium borate, europium-doped	<2	102110-29-2	310-028-8		
Krypton	<0,1	7439-90-9	231-098-5	GHS04	H280 OSHA-H01
Argon	<0,1	7440-37-1	231-147-0	GHS04	H280 OSHA-H01
Mercury	<0,1	7439-97-6	231-106-7	Repr. 1B	H360D
				GHS06	H330
				GHS08	H372
				GHS09	H410
Tungsten	<0,1	7440-33-7	231-143-9		
Metals	<2				
Capping cement	<2				

Materiale di rivestimento:

Chemical Name	Registration No.	CAS No.	EC No.	Concentration
1-Propene, 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-, polymer with 1,1,2,2-tetrafluoroethene	N/A	25067-11-2	N/A	100%

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

In caso di taglio a seguito della rottura del neon, applicare normali misure di soccorso. In caso di fusione del rivestimento, non provare a rimuovere il materiale fuso. Sciacquare abbondantemente con acqua, coprire con un panno pulito e consultare un medico.

Scheda di sicurezza

Neon 36 W LYNX BL



In caso di contatto con gli occhi:

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

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

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

Trattamento:

Nessuno

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

In caso di incendio, utilizzare agenti estinguenti appropriati.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

Indossare indumenti protettivi.

Il neon può produrre fumi tossici di diossido di silicio, ossido di alluminio, ossido di mercurio, ossido di stronzio, anidride borica, ossido di europio, ossido di metallo, ossidi di tungsteno. Il rivestimento non brucia senza fonte di combustibile esterna.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Nessuno richiesto.

Evitare il contatto con la sostanza e l'inalazione di polveri. Assicurare ventilazione adeguata.

Osservare le procedure di emergenza. In caso di generazione delle polveri, indossare un apparato respiratorio adeguato (NIOSH/MSHA).

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Procedura in caso di fuoriuscita: non applicabile se la lampada è integra. In caso di rottura, ventilare l'area in cui questa è avvenuta. Pulire utilizzando la pompa adatta per la raccolta del mercurio od agenti per la prevenzione della vaporizzazione. Rispettare le misure standard per la pulizia dei vetri rotti e lo smaltimento in contenitori sigillabili.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Non applicabile in normali condizioni d'uso. Evitare il contatto con il materiale surriscaldato.
La decomposizione dei prodotti con FEP al di sopra dei 230°C può provocare gas tossici.
Temperatura utilizzo: <400°C.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:
Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:
Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Glass		No MAC(STEL) has been laid down
Strontium borate, europium-doped		No MAC(STEL) has been laid down
Krypton/Argon		No MAC(STEL) has been laid down
Mercury		TLV: 0.02 mg/m ³ (Women in the fertile age: consult the industrial safety officer)
Tungsten		TLV: 5.8 mg/m ³ (as inhalable dust)
Metals		No MAC(STEL) has been laid down
Capping cement		No MAC(STEL) has been laid down
applicable to: Belgium (20 °C; 1013 mbar)		
Mercury	S	TLV: 0.025 mg/m ³ S (Women in the fertile age: consult the industrial safety officer)
Tungsten		TLV: 5 mg/m ³
Tungsten		STEL: 10 mg/m ³
applicable to: Germany (20 °C; 1013 mbar)		
Mercury	S	TLV: 0.1 mg/m ³ (Women in the fertile age: consult the industrial safety officer)
Tungsten		TLV: 5 mg/m ³ (as inhalable dust)
applicable to: USA (25 °C; 1013 mbar)		
Krypton/Argon		No MAC(STEL) has been laid down
Mercury	S	TLV: 0.025 mg/m ³ (Women in the fertile age: consult the industrial safety officer)
Tungsten		TLV: 5 mg/m ³
Tungsten		STEL: 10 mg/m ³

C=Ceiling; S=Skin

Note sui limiti d'esposizione: nessuno.
Soglia olfattiva (20°C; 1013 mbar): non rintracciabile.

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

Protezione della pelle:

Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

Protezione delle mani:

Non richiesto per l'uso normale.

Scheda di sicurezza

Neon 36 W LYNX BL



Protezione respiratoria:
Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:
Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:
Nessuno

Controlli tecnici idonei:
Nessuno

Istruzioni riguardanti i neon rotti

Queste istruzioni si applicano solo in caso di neon rotti.

Ventilazione:

Utilizzare una ventilazione di scarico sia generale che locale per mantenere i livelli di esposizione al di sotto dei limiti di lungo e breve periodo. Se tale ventilazione non è disponibile utilizzare i respiratori come specificato sotto.

Protezione respiratoria:

Seguire le indicazioni della norma europea EN 149 in tutte le condizioni di lavoro in cui non sia possibile usare un respiratore.

Protezione degli occhi:

È raccomandato l'uso di occhiali di protezione, visiere o maschere di protezione per la manipolazione di lampade rotte, come descritto nella norma europea EN 166.

Indumenti protettivi:

Indossare indumenti protettivi adeguati per prevenire l'esposizione della pelle.

Igiene:

Dopo aver maneggiato lampade rotte, lavare accuratamente le mani prima di mangiare, manipolare prodotti a base di tabacco, applicare cosmetici o utilizzare servizi igienici.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Aspetto e colore:	Solido	--	--
Odore:	Nessuno	--	--
Soglia di odore:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Punto di fusione/congelamento:	> 480°C	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Neon: N.A. Rivestimento: 250-280°C	--	--
Punto di infiammabilità:	N.A.	--	--
Velocità di evaporazione:	N.A.	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità dei vapori:	N.A.	--	--
Densità relativa:	N.A.	--	--
Idrosolubilità:	N.A.	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--

Scheda di sicurezza
Neon 36 W LYNX BL



Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
Viscosità:	N.A.	--	--
Proprietà esplosive:	N.A.	--	--
Proprietà ossidanti:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Miscibilità:	N.A.	--	--
Liposolubilità:	N.A.	--	--
Conducibilità:	N.A.	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Il rivestimento reagisce con metalli alcalini e composti di due alogeni. Si incendia in atmosfere con il 95% di ossigeno quando una fonte di ignizione è presente.

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti la sostanza:

Neon 36 W LYNX BL

a) Tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Scheda di sicurezza
Neon 36 W LYNX BL



- e) mutagenicità delle cellule germinali
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- f) Cancerogenicità
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- g) Tossicità per la riproduzione
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- j) pericolo in caso di aspirazione
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Neon:

Biological oxygen demand (5)	not traceable		
Chemical oxygen demand	not traceable		
Biological/chemical oxygen demand ratio	not traceable		
Degradability	not traceable		
Biochemical factor	>2500 MERCURY	Source	Supplier
Log Po/w	4.5 MERCURY	Source	Chemicalcards
Henry Constant	not traceable		
Ecotoxicity :			
Mercury	Fish	LC-50: 0.004 mg/l/96H	Source Supplier
Mercury	Daphnia	EC-50: 0.0052 mg/l/48H	Source Supplier
Mercury	Algae	IC-50: 0.3 mg/l/72H	Source Supplier
Remarks on ecotoxicity		none	

Rivestimento:

Acute toxicity		Time	Species	Method	Evaluation	Remarks
LC50	N/A	96h	Fish	OECD 203	N/A	N/A
EC50	N/A	48h	Daphnia	OECD 202	N/A	N/A
EC50	N/A	72h	Algae	OECD 201	N/A	N/A

Il prodotto non è biodegradabile.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Tutte le lampade UV contengono del mercurio. Tutte le opzioni di smaltimento devono essere valutate a seconda delle disposizioni locali o nazionali. Prima di smaltire i neon, verificare con le Autorità competenti le opportune linee guida.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

ADR/RID	
UN-number	2809 MERCURY IN MANUFACTURING ARTICLES
Class	8 (6.1)
Packinggroup	
Transport emergency card	80GC9-III
The product contains less than 1kg of Mercury and is therefore subject to SP366 and exempt from dangerous goods regulation.	
IMO	
UN-number	2809 MERCURY IN MANUFACTURING ARTICLES
Class	8 (6.1)
Packinggroup	
Marine pollutant	no
IATA/ICAO	
UN-number	2809 MERCURY IN MANUFACTURING ARTICLES
Class	8 (6.1)
Packinggroup	

Il prodotto contiene meno di un grammo di mercurio. Tutte le opzioni di smaltimento devono essere valutate a seconda delle disposizioni locali o nazionali. Prima di smaltire i neon, verificare con le Autorità competenti le opportune linee guida.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) 2015/830
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/699 (ATP 11 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Nessuna restrizione.

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 18: composti del mercurio

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:
mercurio - (MERCURY COMPOUNDS)

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Scheda di sicurezza

Neon 36 W LYNX BL



Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):
N.A.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la sostanza

SEZIONE 16: altre informazioni

Il prodotto può rilasciare polveri tossiche. Vapori di mercurio tossico possono essere rilasciati in caso di rottura della lampada. Queste lampade emettono radiazioni ultraviolette (UV-A). Evitare l'esposizione prolungata. Per le eccezioni nei trasporti, consultare le norme vigenti.
Il prodotto contiene ≥ 10 mg di mercurio.

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
CCNL - Allegato 1
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.

Scheda di sicurezza

Neon 36 W LYNX BL



RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).