

Säkerhetsdatablad

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Kod: FNL00071106AA
Produktnamn: SVART BLÄCK MIKRO
1124

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Avsedd användning: FINELINER-BLÄCK

Identifierade användningar	Industriell	Professionell	Konsumen t
Bläck			–
Användningar som det avråds från			
Använd inte för andra syften än de angivna			

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namn: Lyreco
Fullständig adress: Rue du 19 mars
Region och land: 59770 Marly
France
+33 (0) 3277236400

e-postadress för behörig person
med ansvar för säkerhetsdatabladet: msds@lyreco.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Vid brådskande förfrågningar kontakta: +33 (0) 3277236400

AVSNITT 2. Farliga egenskaper.

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen.

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Eftersom produkten innehåller farliga ämnen i halter som innebär att de ska deklarerars i avsnitt 3 krävs dock ett säkerhetsdatablad med lämplig information, i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 och senare ändringar.

Faroklassificering och faroangivelse:

2.2. Märkningsuppgifter.

Faromärkning i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) och senare ändringar och tillägg.

Faropiktogram: –

Signalord: –

Faroangivelser:

EUH210 Säkerhetsdatablad tillgängligt på begäran.

Skyddsangivelser:

2.3. Andra faror.

Utifrån tillgängliga data innehåller produkten inga PBT/vPvB-ämnen i högre halter än 0,1 %.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar.

3.1. Ämnen.

Irrelevant information.

3.2. Blandningar.

Innehåller:

Namn.	Konc. %.	Klassificering 1272/2008 (CLP).
ETANDIOL		
CAS. 107-21-1	1 - 10	Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373
EC. 203-473-3		
INDEX. 603-027-00-1		
Reg.nr. 01-2119456816-28-xxxx		
2,2'-(METYLIMINO)DIETANOL		
CAS. 105-59-9	1 - 10	Eye Irrit. 2 H319
EC. 203-312-7		
INDEX. 603-079-00-5		
Reg.nr. 01-2119488970-24-xxxx		

Anmärkning: Värde som överstiger området utesluts.

Faroangivelsernas fullständiga formulering finns i avsnitt 16 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

ÖGON: Ta ur eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 30–60 minuter med helt öppna ögonlock. Sök läkarhjälp.

HUD: Ta av nedstänkta kläder. Skölj omedelbart av huden med dusch. Sök läkarhjälp.

INTAG: Se till att personen dricker så mycket vatten som möjligt. Sök läkarhjälp. Framkalla inte kräkning om detta inte uttryckligen har godkänts av en läkare.

INANDNING: Sök läkarhjälp omedelbart. Flytta personen till en plats med frisk luft, på avstånd från olycksplatsen. Ge konstgjord andning om personen slutar andas. Vidta lämpliga försiktighetsåtgärder för räddningspersonal.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda.

Information om symptom och effekter orsakade av ämnena i produkten finns i kapitel 11.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs.

Information inte tillgänglig.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder.

5.1. Släckmedel.

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Släckmedel ska vara av konventionellt slag: koldioxid, skum, pulver och vatten. OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL
Inget särskilt.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra.

FAROR ORSAKADE AV EXPONERING VID BRAND

Andas inte in förbränningsprodukter.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal.

ALLMÄN INFORMATION

Kyl ned behållarna med vattenstrålar för att förhindra produktsönderfall och utveckling av potentiellt hälsovådliga ämnen. Använd alltid fullständig brandskyddsutrustning. Samla upp släckvattnet så att det inte rinner ned i avloppssystemet. Bortskaffa kontaminerat släckvatten och brandrester enligt gällande föreskrifter.

SÄRSKILD SKYDDSUTRUSTNING FÖR BRANDBEKÄMPNING

Brukliga brandbekämpningskläder, dvs. skyddskläder för brandbekämpning (BS EN 469), handskar (BS EN 659) och stövlar (HO specifikation A29 och A30) kombinerat med bärbar tryckluftsapparat med öppet system (BS EN 137).

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp.

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer.

Blockera utsläppet om det kan göras utan risk.

Bär lämplig skyddsutrustning (inklusive personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och kläder. Dessa angivelser gäller både för personal som sköter bearbetningen och för nödingrepp.

6.2. Miljöskyddsåtgärder.

Produkten får inte hamna i avloppssystemet eller komma i kontakt med ytvatten eller grundvatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering.

Samla upp produkten i en lämplig behållare. Utvärdera behållarens förenlighet med produkten enligt avsnitt 10. Sug upp resten av produkten med inert absorberande material.

Se till att platsen för utsläppet är välventilerad. Kontrollera om behållarnas material är oförenligt i avsnitt 7. Kontaminerat material ska bortskaffas i enlighet med bestämmelserna i punkt 13.

		Revidering nr. 1
		Daterat den 12/4
	FNL00071106AA – SVART BLÄCK MIKRO 1124	2016
		Tryckt den 12/4 2016
		Sidan 4/11

6.4. Hänvisning till andra avsnitt.

Eventuell information om personskydd och bortskaffande finns i avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring.

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering.

Läs igenom alla andra avsnitt i detta säkerhetsdatablad innan produkten hanteras. Produkten får inte läcka ut i omgivningarna. Du ska inte äta, dricka eller röka under användning. Avlägsna eventuella nedstänkta kläder och personlig skyddsutrustning före ankomst till platser där människor äter.

7.2. Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell oförenlighet.

Förvaras i originalbehållare endast. Förvara behållarna förseglade på en väl ventilerad plats på avstånd från direkt solljus. Håll behållarna borta från förenliga material. Mer information finns i avsnitt 10.

7.3. Specifik slutanvändning.

Information inte tillgänglig.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd.

8.1. Kontrollparametrar.

Hänvisningar till regelverk:

BGR	Bulgaria	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
EU	OEL EU	Direktiv 2009/161/EU; direktiv 2006/15/EG; direktiv 2004/37/EG; direktiv 2000/39/EC
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

ETANDIOL Tröskelvärde.

Typ	Land	TWA/8h	STEL/15min
		mg/m3	ppm
		mg/m3	ppm

		Revidering nr. 1
		Daterat den 12/4
	FNL00071106AA – SVART BLÄCK MIKRO 1124	2016
		Tryckt den 12/4 2016
		Sidan 5/11

TLV	BGR	52		104		HUD.
TLV	CZE	50		100		HUD.
AGW	DEU	26	10	52	20	HUD.
MAK	DEU	26	10	52	20	HUD.
VLA	ESP	52	20	104	40	HUD.
VLEP	FRA	52	20	104	40	HUD.
WEL	GBR	52	20	104	40	
TLV	ITA	52	20	104	40	HUD.
OEL	NLD	52		104		HUD.
OEL	EU	52	20	104	40	HUD.
TLV-ACGIH				100 (C)		

Uppskattad nolleffektkoncentration – PNEC.

Referensvärde i sötvatten	10	mg/l
Referensvärde i saltvatten	1	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	37	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	3,7	mg/kg
Referensvärde för vatten, intermittert frisläppning	10	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	199,5	mg/l
Referensvärde för den terrestra miljön	1,53	mg/kg
Referensvärde för atmosfären	NPI	

Hälsa – Härledd nolleffektnivå – DNEL/DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta systemiska	Kroniska lokala	Kroniska systemiska	Akuta lokala	Akuta systemiska	Kroniska lokala	Kroniska systemiska
Inandning.			7 mg/m3	VND			35 mg/m3	VND
Hud.			VND	53 mg/kg bw/d			VND	106 mg/kg bw/d

2,2'-(METYLIMINO)DIETANOL

Uppskattad nolleffektkoncentration – PNEC.

Referensvärde i sötvatten	0,1	mg/l
Referensvärde i saltvatten	0 004	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	0,78	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	0 035	mg/kg
Referensvärde för vatten, intermittert frisläppning	1	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	10	mg/l
Referensvärde för den terrestra miljön	0 097	mg/kg

Hälsa – Härledd nolleffektnivå – DNEL/DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta systemiska	Kroniska lokala	Kroniska systemiska	Akuta lokala	Akuta systemiska	Kroniska lokala	Kroniska systemiska
Oral			VND	1,9 mg/kg bw/d				
Inandning.			VND	6,5 mg/m3			VND	26 mg/m3
Hud.			VND	9,4 mg/kg bw/d			VND	19 mg/kg bw/d

örklaring:

(

☐) = CEILING ; INHAL = Inandningsbar fraktion ; RESP = inandningsbar fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

ND = identifierad fara men inget tillgängligt DNEL/PNEC; NEA = ingen exponering förutsedd ; NPI = ingen identifierad fara.

8.2. Begränsning av exponeringen.

färdiga typiska säkerhetsåtgärder vid hantering av kemiska ämnen.

HANDSKYDD
Behövs inte.

HUDSKYDD
Behövs inte.

ÖGONSKYDD
Behövs inte.

ANDNINGSSKYDD
Behövs inte om inget annat anges i den kemiska riskbedömningen.

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERINGEN.

Utsläppen vid tillverkningsprocesserna, inklusive sådana som genereras av ventilationssystem, ska kontrolleras enligt gällande miljöstandarder.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper.

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.

Utseende	Vätska
Färg	Svart
Lukt	Omärkbar
Luktröskel.	Inte tillgängligt.
pH.	8,00 +/- 0,50
Smältpunkt/fryspunkt.	Inte tillgängligt.
Initial kokpunkt.	> 100 °C.
Kokpunktsintervall.	Inte tillgängligt.
Flampunkt.	> 100 °C.
Avdunstningshastighet	Inte tillgängligt.
Brandfarlighet för fast form och gas	Inte brandfarligt
Undre brännbarhetsgräns.	Inte tillgängligt.
Övre brännbarhetsgräns.	Inte tillgängligt.
Undre explosionsgräns.	Inte tillgängligt.
Övre explosionsgräns.	Inte tillgängligt.
Ångtryck.	Inte tillgängligt.
Ångdensitet	Inte tillgängligt.
Relativ densitet.	1 050 +/- 0 050
Löslighet	Blandbart i vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inte tillgängligt.
Självantändningstemperatur.	Inte tillgängligt.
Sönderfallstemperatur.	Inte tillgängligt.
Viskositet	Inte tillgängligt.
Explosiva egenskaper	inte explosivt
Oxiderande egenskaper	Inte tillgängligt.

9.2. Annan information.

VOC (direktiv 2010/75/EU):	6,95 % - 72,97 g/liter.
VOC (flyktigt kol):	Inte tillgängligt.

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet.

10.1. Reaktivitet.

Det finns inga särskilda risker för reaktion med andra ämnen vid normala användningsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet.

Produkten är stabil vid normala användnings- och lagringsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner.

Inga farliga reaktioner förutses vid normala användnings- och lagringsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas.

Inget särskilt. Brukliga försiktighetsåtgärder för kemiska produkter ska dock iakttas.

10.5. Oförenliga material.

Information inte tillgänglig.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter.

Information inte tillgänglig.

AVSNITT 11. Toxikologisk information.**11.1. Information om toxikologiska effekter.**

I avsaknad av försöksdata för själv produkten utvärderas hälsofaror utifrån egenskaperna för de ämnen den innehåller, enligt de kriterier som anges i tillämplig förordning för klassificering. Det är därför nödvändigt att ta hänsyn till koncentrationen av vart och ett av de farliga ämnena som anges i avsnitt 3 för att utvärdera de toxikologiska effekterna av exponering för produkten.

ETANDIOL

LD50 (oral). >2 000 mg/kg råtta

LD50 (dermal). >5 000 mg/kg kanin

2,2'-(METYLIMINO)DIETANOL

LD50 (oral). 1 945 mg/kg råtta (Sprague-Dawley) – OECD:s riktlinjer

401 LD50 (dermal). 5 990 mg/kg kanin

AVSNITT 12. Ekologisk information.

Använd produkten enligt god arbetspraxis. Undvik nedskräpning. Informera behöriga myndigheter om produkten når vattendrag eller kontaminerar mark eller växtlighet.

12.1. Toxicitet.**ETANDIOL**

EC50 – för krätdjur.

> 100 mg/l/48h Daphnia magna – OECD:s riktlinjer 202

2,2'-
(METYLIMINO)DIETANO

L	
LC50 – för fisk.	1 170 mg/l/96h OECD:s riktlinjer 203
EC50 – för kräftdjur.	230 mg/l/48h Daphnia magna – OECD:s riktlinjer 202
EC50 – för alger/vattenväxter.	141 mg/l/72h Skeletonema costatum – ISO 10253

12.2. Hållbarhet och nedbrytbarhet.

ETANDIOL

Snabbt biologiskt nedbrytbart.

Biologiskt nedbrytbart > 94 % (28 dagar) – OECD 301 F

2,2'-
(METYLIMINO)DIETANOL

Snabbt biologiskt nedbrytbart.

12.3. Bioackumuleringsförmåga.

Information inte tillgänglig.

12.4. Rörlighet i jord.

Information inte tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning.

Utifrån tillgängliga data innehåller produkten inga PBT/vPvB-ämnen i högre halter än 0,1 %.

12.6. Andra skadliga effekter.

Information inte tillgänglig.

AVSNITT 13. Avfallshantering.

13.1. Metoder för avfallsbehandling.

Återanvänds om möjligt. Rena produktrester ska betraktas som särskilt, icke-farligt avfall.
Bortskaffande ska ske via ett behörigt avfallshanteringsföretag, i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.
KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR
Kontaminerade förpackningar ska bortskaffas i enlighet med nationella föreskrifter för avfallshantering.

AVSNITT 14. Transportinformation.

14.1. UN-nummer.

Inte tillämpligt.

14.2. Officiell transportbenämning.

Inte tillämpligt.

14.3. Faroklass för transport.

Inte tillämpligt.

14.4. Förpackningsgrupp.

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror.

Inte tillämpligt.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder.

Inte tillämpligt.

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till
MARPOL73/78 och IBC-koden.**

Irrelevant information.

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter.**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö.**Seveso-kategori.

Ingen.

Restriktioner avseende produkten eller ämnen i produkten i enlighet med bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006.

Ingen.

Ämnen i kandidatförteckning (art. 59 REACH).

Ingen.

Ämnen för vilka det krävs tillstånd (bilaga XIV REACH).

Ingen.

Ämnen som är föremål för obligatorisk exportanmälan enligt (EG) Reg. 649/2012:

Ingen.

Ämnen som lyder under Rotterdamskonventionen:

Ingen.

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen. ___

Hälsovårdskontrolle

r.

Information inte tillgänglig.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning.

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för blandningen och ämnena i den.

AVSNITT 16. Annan information.

Text i faroangivelser (H) som anges i avsnitt 2–3 i säkerhetsdatabladet:

Acute Tox. 4	Akut toxicitet, kategori 4
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
Eye Irrit. 2	Ögonirritation, kategori 2
H302	Skadligt vid förtäring.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
EUH210	Säkerhetsdatablad tillgängligt på begäran.

FÖRKLARING:

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
- CAS-NUMMER: Chemical Abstracts Service-nummer
- CE50: Effektiv koncentration (krävs för att framkalla 50 % effekt)
- CE-NUMMER: Beteckning i ESIS (Europeiska inventeringen för befintliga ämnen)
- CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008
- DNEL: Härledd nolleffektnivå
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
- IATA DGR: Internationella flygtransportorganisationens förordning om transport av farligt gods
- IC50: Immobiliseringskoncentration 50 %
- IMDG: Internationella koden för sjötransport av farligt gods
- IMO: Internationella sjöfartsorganisationen

- INDEXNUMMER: Beteckning i bilaga VI till CLP
- LC50: Letal koncentration 50 %
- LD50: Letal dos 50 %
- OEL: Exponeringsgräns på arbetsplatsen
- PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska enligt REACH-förordningen
- PEC: Förutsedd miljökoncentration
- PEL: Förutsedd exponeringsnivå
- PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration
- REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006
- RID: Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods
- TLV: Tröskelvärde
- TLV CEILING: Koncentration som inte ska överstigas någon gång vid exponering på arbetsplatsen.
- TWA STEL: Korttidsgränsvärde
- TWA: Tidsvägt medelvärde
- VOC: Flyktiga organiska ämnen
- vPvB: Mycket långlivade och mycket bioackumulerande enligt REACH-förordningen
- WGK: Faroklasser för vatten (tyska).

ALLMÄN BIBLIOGRAFI

1. Förordning (EU) 1907/2006 (REACH), Europaparlamentet
2. Förordning (EU) 1272/2008 (CLP), Europaparlamentet
3. Förordning (EU) 790/2009 (I Atp. CLP), Europaparlamentet
4. Förordning (EU) 2015/830, Europaparlamentet
5. Förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP), Europaparlamentet
6. Förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP), Europaparlamentet
7. Förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP), Europaparlamentet
8. Förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP), Europaparlamentet
9. Förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP), Europaparlamentet

- Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS – Fiche Toxicologique (toxikologiskt datablad)
- Patty – Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 års upplaga
- Europeiska

kemikaliemyndi

ghetens

webbplats

Anmärkning för

användare:

Informationen i detta säkerhetsdatablad grundar sig på vår egen kunskap vid datumet för den senaste versionen. Användare ska kontrollera att informationen häri är lämplig och korrekt för produktens specifika användning.

Detta dokument ska inte betraktas som en garanti för en specifik produktens egenskap.

Vi har ingen direkt kontroll över användningen av denna produkt, och användaren måste därför på eget ansvar iaktta gällande lagar och föreskrifter vad gäller hälsa och säkerhet. Tillverkaren tar inget ansvar till följd av felaktig användning.

Personalen måste få lämplig utbildning i användningen av kemiska produkter.