

HYDROFAN FROST BLUE

Version 1.25

Revisionsdatum 31.10.2018

Tryckdatum 21.11.2019

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : HYDROFAN FROST BLUE
Produktkod : LNHF0169

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

Användning av ämnet eller blandningen : FÄRG, LACK OCH PORSLINSEMALJ
Kemisk natur : Enkomponents lackfärg

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Lechler SpA
Via Cecilio 17
22100 Como- CO-
Telefon : +39031586111
Telefax : +39031586206
E-postadress : safety@lechler.eu
Ansvarig/utfärdande person

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformations centralen, Sverige (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej något farligt ämne eller blandning.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej något farligt ämne eller blandning.

Tilläggsmärkning:

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
EUH208 Innehåller: kolofoniumKan orsaka en allergisk reaktion.

HYDROFAN FROST BLUE

Version 1.25

Revisionsdatum 31.10.2018

Tryckdatum 21.11.2019

2.3 Andra faror

Ingen känd.
Inga risker med materialet i levererad form.
De erforderliga uppgifterna finns i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Pigmenterad vattnig dispersion

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration [%]
2-butoxietanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5
N-metyl-2-pyrrolidon	872-50-4 212-828-1 01-2119472430-46	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 ***	>= 0,1 - < 0,3
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
Pigment green 7-74260	1328-53-6 215-524-7		>= 5 - < 10

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Håll patienten varm och i vila.
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.

Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.
Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel.
Använd INTE lösningsmedel eller thinner.

HYDROFAN FROST BLUE

Version 1.25

Revisionsdatum 31.10.2018

Tryckdatum 21.11.2019

- Ordna duschar på arbetsplatsen
- Vid ögonkontakt : Skölj med mjuk vattenstråle i minst 10 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Sök medicinsk hjälp. Ordna ögontvätt på arbetsplatsen. Ta ur kontaktlinser.
- Vid förtäring : Vid oavsiktlig nedsväljning sök medicinsk hjälp omedelbart. Framkalla INTE kräkning. Låt vila.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Ingen information tillgänglig.
- Risker : Ingen information tillgänglig.

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

- Behandling : Första hjälp förfarandet skall upprättas i samarbete med företagsläkaren. Sök medicinsk hjälp.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid. Håll behållare och omgivning kyld med vattendimma.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd INTE vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Då produkten innehåller brännbara organiska komponenter bildar brand tjock svart rök innehållande hälsoskadliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10). Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt. Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

HYDROFAN FROST BLUE

Version 1.25

Revisionsdatum 31.10.2018

Tryckdatum 21.11.2019

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Ventilera området.
Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.
Materialet kan ge upphov till hala förhållanden.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Rengör med rengöringsmedel. Undvik lösningsmedel.
Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatomjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till avsnitt 15 för specifika nationella regler.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).
Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Undvik inandning av ångor och dimma.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Blandas väl före användning
Efter användningen, förvara behållaren väl tillsluten

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.
Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.
Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.
Förvaras i en temperatur på mellan 5° och 35° C, i en väl ventilerad lokal, skyddad från värmekällor, lågor och direkt solljus.

HYDROFAN FROST BLUE

Version 1.25

Revisionsdatum 31.10.2018

Tryckdatum 21.11.2019

Rökning förbjuden.
Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven
i de tekniska säkerhetsstandarderna.

Råd för gemensam lagring : Förvara åtskilt från oxidationsmedel och starkt sura eller
alkaliska material.

7.3 Specifik slutanvändning

: Informationen saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värde	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
Pigment green 7-74260	1328-53-6	TWA	0,2 mg/m ³		ACGIH
Ytterligare information	:	Koppar			
		TWA	1 mg/m ³		ACGIH
Ytterligare information	:	Koppar			
Ethylene Glycol Monobutyl Ether	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Ytterligare information	:	hud: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom hudenVägledande			
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Ytterligare information	:	hud: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom hudenVägledande			
Metil Pirrolidone	872-50-4	TWA	10 ppm 40 mg/m ³	2009-12-19	2009/161/EU
Ytterligare information	:	hud: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom hudenVägledande			
		STEL	20 ppm 80 mg/m ³	2009-12-19	2009/161/EU
Ytterligare information	:	hud: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom hudenVägledande			

DNEL

N-metyl-2-pyrrolidon

: Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Hud
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 4,8 mg/kg

HYDROFAN FROST BLUE

Version 1.25

Revisionsdatum 31.10.2018

Tryckdatum 21.11.2019

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 14,4 mg/m³

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter
Värde: 40 mg/m³

PNEC
N-metyl-2-pyrrolidon

: Sötvatten
Värde: 0,25 mg/l

Havsvatten
Värde: 0,025 mg/l

Sötvattenssediment
Värde: 1,42 mg/kg

Havssediment
Värde: 0,142 mg/kg

Jord
Värde: 0,138 mg/kg

Reningsverk
Värde: 10 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd : Vidta tekniska åtgärder för att klara de hygieniska gränsvärdena.
Detta kan nås genom god allmänventilation och - om praktiskt möjligt - med användning av punktutsug.
Om det hygieniska gränsvärdet ej kan underskridas, skall i exceptionella fall lämpligt skydd för inandning bäras under en kort period.
Andningsskydd med kombinerat ånga/partikelfilter (EN 141)

Handskydd : Latexhandskar
Vid långvarig eller upprepade kontakt använd skyddshandskar.
Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.
Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden.
Om de används i lösning eller blandat med andra ämnen och

HYDROFAN FROST BLUE

Version 1.25

Revisionsdatum 31.10.2018

Tryckdatum 21.11.2019

under omständigheter som skiljer sig från EN 374, kontakta leverantören av de EG-godkända handskarna.
Barriärkräm kan hjälpa till att skydda utsatta hudpartier, men de skall inte användas då huden redan är exponerad.
Huden skall tvättas ren efter kontakt.
Tvätta händerna och smörja dem med handkräm före arbetet.

Ögonskydd : Kemikalieresistenta skyddsglasögon skall användas.
Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

Hud- och kroppsskydd : Huden skall tvättas ren efter kontakt.
Använd lämpliga skyddskläder.

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: vätska
Lukt	: lösningsmedel
Flampunkt	: > 63 - 100 °C
Antändningstemperatur	: ej fastställt
Nedre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	: Inte tillämplig
pH-värde	: ej fastställt
Frys punkt	: Inte tillämplig
Kokpunkt	: ej fastställt
Ångtryck	: 1,000 hPa vid 50 °C
Densitet	: 1,0341 g/cm ³
Löslighet i vatten	: ej fastställt

HYDROFAN FROST BLUE

Version 1.25

Revisionsdatum 31.10.2018

Tryckdatum 21.11.2019

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data
Löslighet i andra : ej fastställt
lösningsmedel
Flödestid : 59 s
6 mm
Metod: ISO/DIN 2431 '84

Relativ ångdensitet : Inte tillämplig

Avdunstningshastighet : ej fastställt

9.2 Annan information

Torrsubstans : 19,89 %

Innehåll av flyktiga
organiska beståndsdelar
(VOC) : 5,21 %

Vesi innehåll : 74,89 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Rimligtvis ingen förutsebar.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : OBSERVATIONER AV MÄNNISKAN: Effekter till följd av akut exponering: Ett experiment som utförts på en grupp personer som genomgått inhalation av 50-800 ppm under 8 timmar har gett följande resultat: 200 ppm: lätt men tydlig minskning av koordinationen och av reaktionstiden, trötthet, förvirring, parestesi i huden; denna trötthet varade i flera timmar tillsammans med en lätt sömnlöshet. 400 ppm: försämring av symptomen och mental förvirring. 600 ppm: efter 3 timmar: extrem trötthet, mental förvirring, förlust av självkontroll, ingen koordination, illamående, huvudvärk, balansförlust. Efter 8 timmar förvärras symptomen, samt tillkommer pupillens vidgande och att reflexen av anpassning till ljuset har defekter. 800 ppm: samma symptom, de varade med tiden mycket mer accentuerade.
Med tanke på produktens art, rekommenderas det att den

HYDROFAN FROST BLUE

Version 1.25

Revisionsdatum 31.10.2018

Tryckdatum 21.11.2019

lämnas i sin originalförpackning för att på så vis undvika dess överhällning.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, starkt alkaliska och starkt sura material för att undvika exotermiska reaktioner.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Koldioxid (CO₂), kolmonoxid (CO), oxider av kväve (NO_x), tjock svart rök.

Termiskt sönderfall : Inte tillämplig

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Produkt

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg, Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 20 mg/l, 4 h, ånga, Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg, Beräkningsmetod

Frätande/irriterande på huden : Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt hudfett resulterande i huduttorkning., Produkten kan absorberas genom huden.

Ytterligare information : För att kunna bedöma de toxiska effekterna vid exponeringen för preparatet, ska koncentrationen av de enskilda ämnena beaktas.

Beståndsdelar:

2-butoxietanol :

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 500 mg/kg, Omvandlat punktestimat för akut toxicitet

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 1.100 mg/kg, Omvandlat punktestimat för akut toxicitet

N-metyl-2-pyrrolidon :

Akut oral toxicitet : LD50: 4.150 mg/kg, Råtta(hane och hona), OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50: > 5,1 mg/l, 4 h, Råtta, OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : LD50: > 5.000 mg/kg, Råtta, OECD:s riktlinjer för test 402

HYDROFAN FROST BLUE

Version 1.25

Revisionsdatum 31.10.2018

Tryckdatum 21.11.2019

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet : Anmärkning:
Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Fisktoxicitet
N-metyl-2-pyrrolidon : LC50: > 500 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)
N-metyl-2-pyrrolidon : NOEC: 12,5 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD TG 211

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet : Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet : Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
Det är inte tillåtet att göra sig av med det med normalt avfall.

HYDROFAN FROST BLUE

Version 1.25

Revisionsdatum 31.10.2018

Tryckdatum 21.11.2019

Särskild avfallshantering krävs enligt lokala regler.

Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika.
Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.
Följande avfallskoder är endast förslag:150110*

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

ADR

Ej farligt gods

IMDG

Ej farligt gods

IATA

Ej farligt gods

14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

ADR

Ej farligt gods

IMDG

Ej farligt gods

IATA

Ej farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkning : Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

HYDROFAN FROST BLUE

Version 1.25

Revisionsdatum 31.10.2018

Tryckdatum 21.11.2019

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Produkten innehåller ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

872-50-4	N-metyl-2-pyrrolidon
----------	----------------------

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämplig

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Förbjuden och/eller begränsad

872-50-4	N-metyl-2-pyrrolidon
107-98-2	1-metoxi-2-propanol

MAL-kodnummer : 1-3 (1993)
115-m3 air/10 g

Riskklassificering enligt VbF : Flampunkt > 55 °C upp till 100 °C, vid 15 °C ej blandbar med vatten

Vattenföroreningsklass (Tyskland) : obetydligt vattenförorenande
VWVWS A4

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.
Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

HYDROFAN FROST BLUE

Version 1.25

Revisionsdatum 31.10.2018

Tryckdatum 21.11.2019

AVSNITT 16: Annan information

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H360D	Kan skada det ofödda barnet.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitets-specifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.