

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : HYDROFAN ONE-STEP ADDITIVE LT-HH
Produktkod : LOHR0102

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 : Tillsatsämnen till lackfärger

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.

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 [%]
1-pentanol	71-41-0 200-752-1 01-2119491284-34-0000	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 5

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.
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.

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, diatoméjord, 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.
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.

Tysk lagringsklass : 10 Brännbara vätskor

7.3 Specifik slutanvändning

: Informationen saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

DNEL

1-pentanol

: Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter
Värde: 73,16 mg/m³

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Akut - lokala effekter
Värde: 292 mg/m³

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Förtäring
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 25 mg/kg

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter, Långtids - lokala effekter
Värde: 12,5 mg/m³

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Akut - systemiska effekter, Akut - lokala effekter
Värde: 218 mg/m³

PNEC

1-pentanol

: Sötvatten
Värde: 0,12 mg/l

Havsvatten
Värde: 0,0012 mg/l

Sötvattenssediment
Värde: 0,496 mg/kg

Havssediment
Värde: 0,0496 mg/kg

Jord
Värde: 1,068 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 upprepad kontakt använd skyddshandskar.
Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.
Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid 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 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 : Kemikalieresistent 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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 830/2015

HYDROFAN ONE-STEP ADDITIVE LT-HH

Version 1.0

Revisionsdatum 10.05.2019

Tryckdatum 20.11.2019

pH-värde	:	ej fastställt
Frys punkt	:	Inte tillämplig
Kokpunkt	:	ej fastställt
Ångtryck	:	1 hPa vid 50 °C
Densitet	:	0,9871 g/cm ³
Löslighet i vatten	:	ej fastställt
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet i andra lösningsmedel	:	ej fastställt
Flödestid	:	65 s 6 mm Metod: ISO/DIN 2431 '84
Relativ ångdensitet	:	Inte tillämplig
Avdunstningshastighet	:	ej fastställt

9.2 Annan information

Torrsubstans	:	11,5 %
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC)	:	5,65 %
Vesi innehåll	:	82,84 %

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 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 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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

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

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.
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

Inte tillämplig

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 - : Inte tillämplig

Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).

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

108-01-0	2-dimetylaminoetanol
----------	----------------------

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 830/2015

HYDROFAN ONE-STEP ADDITIVE LT-HH

Version 1.0

Revisionsdatum 10.05.2019

Tryckdatum 20.11.2019

MAL-kodnummer	: 1-1 (1993) 274-m3 air/10 g
Tysk lagringsklass (TRGS 510)	: 10: Brännbara vätskor
Risiklassificering enligt VbF	: Flampunkt > 55 °C upp till 100 °C, vid 15 °C ej blandbar med vatten
Vattenföroreningsklass (Tyskland)	: obetydligt vattenförorenande VWWWS A4

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 830/2015. Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

AVSNITT 16: Annan information

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

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Referenslista

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 (CLP)

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter(BPR)

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 830/2015.

En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder;

ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg;

ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning;

bw - Kroppsvikt;

CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008;

CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant;

DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard;

ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten;

EC-Number - EG-nummer;

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 830/2015

HYDROFAN ONE-STEP ADDITIVE LT-HH

Version 1.0

Revisionsdatum 10.05.2019

Tryckdatum 20.11.2019

ECx - Koncentration som ger x % svar;
ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde);
EmS - Nödinstruktioner;
ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde);
IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter;
IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier;
IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen;
ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; I
IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods;
IMO - Internationella sjöfartsorganisationen;
ISO - Internationella standardiseringsorganisationen;
LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation;
LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos);
MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan;
NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan;
NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening;
PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne;
REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier;
RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg;
SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning;
SDS - Säkerhetsdatablad;
UN - Förenta Nationerna;
vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

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 kvalitetsspecifikation. 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.