

HYDROFAN GUN WASHER

Version 1.17

Revisionsdatum 18.10.2018

Tryckdatum 06.11.2020

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : HYDROFAN GUN WASHER
Produktkod : L0HF0800

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 : Lösningsmedel 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)

Brandfarliga vätskor, Kategori 2	H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Reproduktionstoxicitet, Kategori 2	H361d: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Centrala nervsystemet	H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter


Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

HYDROFAN GUN WASHER

Version 1.17

Revisionsdatum 18.10.2018

Tryckdatum 06.11.2020

Faropiktogram	:	
Signalord	:	Fara
Faroangivelser	:	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Skyddsangivelser	:	EUH066Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Förebyggande: P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P233 Behållaren ska vara väl tillsluten. P261 Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. Åtgärder: P370 + P378 Vid brand: Släck med torr sand, pulver eller alkoholresisten skum.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- 67-64-1 propan-2-on
- 111-77-3 2-(2-metoxietoxi)etanol

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 : Vätska

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr	Koncentration [%]
--------------	-------------------	---------------------------------------	----------------------

HYDROFAN GUN WASHER

Version 1.17

Revisionsdatum 18.10.2018

Tryckdatum 06.11.2020

	Registreringsnummer	1272/2008)	
propan-2-on	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 70 - < 90
2-(2-metoxietoxi)etanol	111-77-3 203-906-6 01-2119475100-52	Repr. 2; H361d ***	>= 20 - < 25

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

HYDROFAN GUN WASHER

Version 1.17

Revisionsdatum 18.10.2018

Tryckdatum 06.11.2020

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 : Lösningsmedelångor är tyngre än luft och kan spridas längs golven.
Säkerställ god ventilation.
Använd personlig skyddsutrustning.
Evakuera personal till säkra platser.
Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage.
Ventilera området.

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

HYDROFAN GUN WASHER

Version 1.17

Revisionsdatum 18.10.2018

Tryckdatum 06.11.2020

Rengöringsmetoder : Rengör med rengöringsmedel. Undvik lösningsmedel.
Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorberingsmaterial (t ex sand, jord, diatomjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).
Samla upp och för över till rätt märkta behållare.
Rengör nedsmutsad yta noggrant.
Däm upp.
Sug upp med inert absorptionsmaterial och behandla som farligt avfall.

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

Råd för skydd mot brand och explosion : Förhindra bildandet av brännbara eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer högre än de yrkeshygieniska gränsvärdena.
Vid överföring från en behållare till en annan vidta jordningsåtgärder och använd ledande slangmaterial.
Inga gnistalstrande redskap får användas.
Produkten får endast användas i utrymmen från vilka all öppen eld och andra antändningskällor har avlägsnats.
Rökning förbjuden.

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.
Lösningsmedelångor är tyngre än luft och kan spridas längs golven.
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.
Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Förvaras i en temperatur på mellan 5° och 35° C, i en väl

HYDROFAN GUN WASHER

Version 1.17

Revisionsdatum 18.10.2018

Tryckdatum 06.11.2020

ventilerad lokal, skyddad från värmekällor, lågor och direkt solljus.

Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.

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
Acetone	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Ytterligare information	:	Vägledande			
Metildiglicole	111-77-3	TWA	10 ppm 50,1 mg/m ³	2006-02-09	2006/15/EC
Ytterligare information	:	hud: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom hudenVägledande			

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 : Lösningssmedelsbeständiga handskar (butylgummi)
Vid långvarig eller upprepad 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 GUN WASHER

Version 1.17

Revisionsdatum 18.10.2018

Tryckdatum 06.11.2020

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.

Hud- och kroppsskydd : Huden skall tvättas ren efter kontakt.
Använd lämpliga skyddskläder.
Flamskyddande antistatisk skyddsdräkt.
Arbetare skall bära antistatisk fotbeklädnad.

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	: 0 - < 21 °C
Antändningstemperatur	: ej fastställt
Nedre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	: Inte tillämplig
pH-värde	: ej fastställt
Fryspunkt	: Inte tillämplig
Kokpunkt	: ej fastställt
Ångtryck	: 1,000 hPa vid 50 °C
Densitet	: 0,8293 g/cm ³
Löslighet i vatten	: ej fastställt

HYDROFAN GUN WASHER

Version 1.17

Revisionsdatum 18.10.2018

Tryckdatum 06.11.2020

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data
Löslighet i andra : ej fastställt
lösningsmedel
Flödestid : 10 s
4 mm
Metod: ASTM D 1200 '82

Relativ ångdensitet : Inte tillämplig

Avdunstningshastighet : ej fastställt

9.2 Annan information

Innehåll av flyktiga : 100 %
organiska beståndsdelar
(VOC)

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 : OBSERVATIONER AV MÄNNISKAN: Effekter till följd av akut
undvikas 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
symptomerna och mental förvirring. 600 ppm: efter 3 timmar:
extrem trötthet, mental förvirring, förlust av självkontroll, ingen
koordination, illamående, huvudvärk, balansförlust. Efter 8
timmar förvärras symptomerna, samt tillkommer pupillens
vidgande och att reflexen av anpassning till ljuset har defekter.
800 ppm: samma symptomerna, 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

HYDROFAN GUN WASHER

Version 1.17

Revisionsdatum 18.10.2018

Tryckdatum 06.11.2020

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 : Exponering för komponentens lösningsmedelsångor i koncentrationer över de hygieniska gränsvärdena kan resultera i allvarliga hälsoeffekter., Såsom: slemhinneirritation, irritation i andningssystemet, skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Symptom och tecken: huvudvärk, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, sömnlighet och i extrema fall medvetslöshet., Inandning av luftburna små droppar kan orsaka irritation i andningsvägarna.

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:

propan-2-on :

Akut oral toxicitet : LD50: 5.800 mg/kg, Råtta

Akut inhalationstoxicitet : LC50: 21 ppm, 8 h, Råtta(hona),

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

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

Fisktoxicitet
propan-2-on : LC50: 4.042 mg/l
Exponeringstid: 14 d

HYDROFAN GUN WASHER

Version 1.17

Revisionsdatum 18.10.2018

Tryckdatum 06.11.2020

Arter: Fisk

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

ADR : UN 1263

IMDG : UN 1263

HYDROFAN GUN WASHER

Version 1.17

Revisionsdatum 18.10.2018

Tryckdatum 06.11.2020

IATA : UN 1263

14.2 Officiell transportbenämning

ADR PAINT RELATED MATERIAL

IMDG PAINT RELATED MATERIAL

IATA PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Faroklass för transport

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR

Förpackningsgrupp : II

Klassificeringskod : F1

Farlighetsnummer : 33

Etiketter : 3

IMDG

Förpackningsgrupp : II

Etiketter : 3

EmS Kod : F-E,S-E

IATA

Förpackningsgrupp : II

Etiketter : 3

14.5 Miljöfaror

ADR

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

HYDROFAN GUN WASHER

Version 1.17

Revisionsdatum 18.10.2018

Tryckdatum 06.11.2020

IATA

Miljöfarlig : nej

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 - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämplig

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

111-77-3	2-(2-metoxietoxi)etanol
----------	-------------------------

MAL-kodnummer : 4-3 (1993)
1.925-m³ air/10 g Produkten innehåller lågkokande vätskor. Andningsskyddsutrustningen måste vara försedd med friskluftsmask.

PR-nummer (DK) : 4100771

Riskklassificering enligt VbF : Flampunkt mindre än 21 °C, vid 15 °C ej blandbar med vatten
Särskilt farliga brandfarliga vätskor

Vattenföreningssklass (Tyskland) : obetydligt vattenförorenande
VWVWS A4

HYDROFAN GUN WASHER

Version 1.17

Revisionsdatum 18.10.2018

Tryckdatum 06.11.2020

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.

AVSNITT 16: Annan information

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

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d	Misstänks kunna 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 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.