

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

HYDROFAN SLOW THINNER

Verzió 1.12

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2015

Nyomtatás Dátuma 09.06.2016

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Márkanév : HYDROFAN SLOW THINNER
Termék kódja : L0HF0920

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék : FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK
felhasználása
Kémiai természet : Bevonat adalék

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Lechler SpA
Via Cecilio 17
22100 Como- CO-
Telefon : +39031586111
Telefax : +39031586206
Email cím Felelős/kibocsátó : safety@lechler.eu
személy

1.4 Sürgősségi telefonszám

Tel. +39-031-586301 Fax +39-031-586299
Ez a telefonszám csak hivatali órákban elérhető. (8.00-18.00)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

További címkézés:

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3 Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

A szállított anyag nem veszélyes.

A szükséges információ megtalálható ebben a Biztonsági Adatlapban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

HYDROFAN SLOW THINNER

Verzió 1.12

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2015

Nyomtatás Dátuma 09.06.2016

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Vizes oldat

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
4-hidroxi-4-metilpentán-2-on	123-42-2 204-626-7 01-2119473975-21	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 5 - < 7

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

Belélegzés esetén : Friss levegőre kell vinni.
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
A bőrt alaposan le kell mosni szappannal és vízzel, vagy ismert bőrtisztítóval.
Oldószer vagy hígító használata TILOS.
A munkahelyen zuhanyt kell elhelyezni

Szembe kerülés esetén : A szemet bő, tiszta, friss vízzel legalább 10 percig kell öblíteni úgy, hogy a szemhéjakat széthúzzuk.
Orvoshoz kell fordulni.
A munkahelyre szemmosót kell tenni
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.

Lenyelés esetén : Véletlen lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.
Hánytatni tilos.
Nyugalomban kell tartani.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Nincs információ.

Kockázatok : Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

HYDROFAN SLOW THINNER

Verzió 1.12

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2015

Nyomtatás Dátuma 09.06.2016

Kezelés : Az elsősegély nyújtó eljárást az ipari egészségügyért felelős orvossal konzultálva kell bevezetni.
Orvoshoz kell fordulni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy széndioxidot kell használni.
A tartályokat és a környezetet vízpermettel kell hűteni.

Az alkalmatlan oltóanyag : Víz sugar használata TILOS.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik, amely a veszélyes bomlástermékeket tartalmaz (lásd a 10. részt).
A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.
A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
A területet szellőztetni kell.
A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.
Az anyag csúszásveszélyes.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Mosószerrel kell tisztítani. Oldószerek nem használhatók.
A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

HYDROFAN SLOW THINNER

Verzió 1.12

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2015

Nyomtatás Dátuma 09.06.2016

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A sajátos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad túllépni (lásd a 8. részt).
Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
Felhasználás előtt alaposan össze kell keverni.
Használat után jól záródó tartályban kell tárolni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.
A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk.
A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.
5 és 35 °C között, száraz, jól szellőző helyen kell tárolni, hőtől, gyújtóforrástól és közvetlen napfénytől távol.
Tilos a dohányzás.
Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

Tanács a szokásos tároláshoz : Oxidálószerektől, erős savaktól vagy bázisoktól távol kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

: Az információ nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Komponensek	CAS szám	Érték	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis
Diacetonalcoo l	123-42-2	TWA	50 ppm		ACGIH

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

HYDROFAN SLOW THINNER

Verzió 1.12

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2015

Nyomtatás Dátuma 09.06.2016

- Légutak védelme : Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat.
Ez jó általános szellőzéssel és - ha a gyakorlatban megvalósítható - helyi elszívóberendezéssel érhető el.
Ha a munkahelyi expozíciós határ nem érhető el, kivételes esetben megfelelő légzőkészüléket lehet viselni de csak egy rövid időre.
Gőz/részecske kombinációs szűrővel ellátott gázálarc (EN 141).
- Kézvédelem : Latex kesztyű
Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni.
Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.
Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.
Oldatban, vagy más anyagokkal összekeverve, vagy az EN 374-től különböző feltételek mellett használva, a gyártótól kell megtudni az EK által elfogadott kesztyűt.
Védő krémek segíthetnek a veszélyeztetett bőrterület védelmében, de nem alkalmazhatók, ha már az érintkezés megtörtént.
Érintkezés után a bőrt le kell mosni.
Kézet kell mosni és védőkrémet használni
- Szemvédelem : Kémiai védőszemüveget kell viselni.
Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.
- Bőr- és testvédelem : Érintkezés után a bőrt le kell mosni.
Megfelelő védőruházatot kell viselni.
- Környezeti expozíció-ellenőrzések**
- Általános tanácsok : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- Külső jellemzők : folyadék
- Szag : oldószer-
- Lobbanáspont : > 63 - 100 °C
- Gyulladási hőmérséklet : nem meghatározott
- Alsó robbanási határ : Nincs adat
- Felső robbanási határ : Nincs adat
- Öngyulladási hőmérséklet : nem alkalmazható
- pH-érték : nem meghatározott

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

HYDROFAN SLOW THINNER

Verzió 1.12

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2015

Nyomtatás Dátuma 09.06.2016

Fagyáspont	:	nem alkalmazható
Forráspont	:	nem meghatározott
Gőznyomás	:	1,000 hPa a 50 °C
Sűrűség	:	1,0046 g/cm ³
Vízben való oldhatóság	:	nem meghatározott
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nincs adat
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	nem meghatározott
Kifolyási idő	:	8 s 6 mm Módszer: ISO/DIN 2431 '84
Relatív gőzsűrűség	:	nem alkalmazható
Párolgási sebesség	:	nem meghatározott

9.2 Egyéb információk

Szilárd anyagok tömeg alapján	:	10,8 %
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom	:	5,8 %
Víz tartalom	:	83,4 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Semmi előre nem látható.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Termékeink a biztonsági előírásoknak megfelelően készültek, így a megadott feltételek mellett nem bomlanak el és le. A termék típusát figyelembe véve, a terméket tanácsos az eredeti csomagolásában hagyni és elkerülni az átrakását.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Az exoterm reakciók elkerülésére oxidáló reagensektől, erősen bázisos és erősen savas anyagoktól távol kell tartani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

HYDROFAN SLOW THINNER

Verzió 1.12

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2015

Nyomtatás Dátuma 09.06.2016

10.6 Veszélyes bomlástermékek

- Veszélyes bomlástermékek : Szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NO_x), sűrű, fekete füst.
- Hőbomlás : nem alkalmazható

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék

- Akut toxicitás, belélegzés : A komponens oldószergőzeinek expozíciója a megállapított munkahelyi expozíciós határ felett egészségkárosodást okozhat., Mint például: nyálkahártya irritáció, légzőrendszeri irritáció, a vese, máj és központi idegrendszer károsodása. Tünetek és jelek: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, álmoság és szélsőséges esetben eszméletvesztés., A levegőben lévő cseppek belégzése izgathatja a légzőrendszert.
- Bőrkorrózió/bőrirritáció : A keverékkel való ismételt vagy elhúzódó érintkezés eltávolítja a bőr természetes zsírtartalmát és kiszárítja a bőrt., A termék felszívódhat a bőrön keresztül.
- További információk : A készítmény toxikológiai hatásának megbecslésénél minden egyes anyag koncentrációját figyelembe kell venni.

Komponensek:

4-hidroxi-4-metilpentán-2-on :

- Akut toxicitás, szájon át : LD50: 3.002 mg/kg, patkány
- Akut toxicitás, belélegzés : LC0: >= 7,6 mg/l, patkány
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50: > 1.875 mg/kg, patkány

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

- Toxicitás halakra :
Megjegyzések:
Magáról a termékről nincs adat.
- Toxicitás halakra
4-hidroxi-4-metilpentán-2-on : LC50: > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
- Faj: *Oryzias latipes* (Narancsvörös fundulus)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

HYDROFAN SLOW THINNER

Verzió 1.12

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2015

Nyomtatás Dátuma 09.06.2016

Biológiai lebonthatóság : Nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció : Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

Mobilitás : Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT)., A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagot (vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.
Nem tehető a szokásos hulladékhoz. A helyi szabályozásnak megfelelő különleges tárolás szükséges.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.
Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.
A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.
A következő Hulladék kódok csak javaslatok: 150110*

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

HYDROFAN SLOW THINNER

Verzió 1.12

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2015

Nyomtatás Dátuma 09.06.2016

IATA

Nem veszélyes áru

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezetre veszélyes

ADR

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

MAL-Kód-Szám (DK) : 1-1 (1993)
169-m3 air/10 g

Kockázati besorolás a VbF szerint : Lobbanáspont 55 °C és 100 °C között, 15 °C-on vízzel nem elegyedik

Vízszennyező osztály (Németország) : vízszennyező

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek.
1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Magáról a termékről nincs adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

HYDROFAN SLOW THINNER

Verzió 1.12

Felülvizsgálat dátuma 29.07.2015

Nyomtatás Dátuma 09.06.2016

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.