

# TERMÉKBIZTONSÁGI ADATLAP

A termékbiztonsági adatlap a módosított 1907/2006 EK rendelet szerint készült (2015/830/EU módosítás)

Az előző verzió kiadási dátuma: 2016.12.05.

Kiadás dátuma: 2017.05.11.

Az előző verzióban változtatott fejezetek: 3

Kiadás száma: 9.

## 1. FEJEZET – ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS CÉGAZONOSÍTÁS

1.1. Termék neve:	Drifine
CAS No:	Nem alkalmazható.
EC No:	Nem alkalmazható.
REACH Regisztrációs Szám:	Nem alkalmazható.
1.2. Termékkalkalmazás:	derítőszer
1.3. Részletes információk a gyártóról és biztonsági adatlap készítőjéről:	
Szállító:	Lallemand UK Ltd.
Gyártó címe:	AB Vickers, Dallow Street, Burton Upon Trent DE142PQ, Anglia
1.4. Vészhelyzeti telefon:	Tel: +44 (0)1283563268, munkaidőben 9:00-17:00, hétfő-péntek
E-mail:	<a href="mailto:abvickers@lallemand.com">abvickers@lallemand.com</a> , csak munkaidőben

## 2. FEJEZET – EGÉSZSÉGÜGYI VESZÉLYAZONOSÍTÁS

### 2.1. Anyag vagy keverék osztályozása:

2.1.1. Besorolás: Az 1272/2008 EK (CLP) rendelet szerint: Nem besorolt.  
Szemkárosító:1; H318

### 2.2. Címkézési elemek az 1272/2008 EK (CLP) rendelet szerint:

Veszélyt jelző piktogram:



GHS05

Figyelmeztető szavak:

Figyelmeztető mondatok:

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Veszélyes.

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

P264: A használatot követően alaposan mosson kezet.

P280: Védőkesztyű/védőruha/arcvédő/szemvédő használata kötelező.

P305+P351+P338+P310: Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. az öblítés folytatása.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan komponenseket, melyek tartósan megmaradnak, felhalmozódnak és toxikusak (PBT), vagy nagyon tartósak és nagyon bioakkumulatívak (vPvB) 0,1 % vagy annál magasabb koncentrációban.

### 2.4. Kiegészítő információk:

A H/P mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

## 3. ÖSSZETEVŐK ADATAI

### 3.1. Anyagok:

Ez a keverék tartalmaz olyan anyagokat, melyek az egészségre és környezetre veszélyt jelentő anyagok az 1272/2008 EK rendelet értelmében és jelöli a Közösségi munkahelyi expozíciós határérték (WEL), besorolt, mint PBT/vPvB vagy szerepel a jelöltlistán. Lásd 8. fejezet OEL.

Veszélyes összetevők	CAS szám	EK szám	CLP osztályozás	m/m %
K-metabiszulfít	16731-55-8	240-795-3	szemk: 1 H318	4-10 %
Citromsav	77-92-9	201-069-1	Szemirr:2 H319	20-35 %

## 4. FEJEZET - ELSŐSEGÉLY INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély intézkedések leírása:

Belélegzés:

Azonnal vigyék friss levegőre az érintett személyt.

Öblítse át vízzel az orr- és a szájüreget.

Forduljon orvoshoz, ha bármilyen zavaró tünet fennmarad.

Lenyelés:

ESZMÉLETLEN EMBERT SOHA NE HÁNYTASSON VAGY

ITASSON! Öblítse át a szájüreget. Forduljon orvoshoz, ha

bármilyen zavaró tünet fennmarad.

Mossa le szappannal és bő vízzel.

Bőrrel való érintkezés:

Azonnal öblítse le bő vízzel 15 percen keresztül.

Szemmel való érintkezés:

Távolítsa el a kontaktlencséket, nyissa tágra a szeméit. Kérjen orvosi segítséget.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetetten fellépő tünetek és hatások: Szembe kerülés: komoly szemsérülést okozhat.

4.3. Utalások az azonnali orvosi segítségnyújtásra vagy különleges kezelésre: Nincs elérhető adat.

## 5. FEJEZET - TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag:

Vízpermet, alkohol-álló hab, CO<sub>2</sub>, száraz poroltó.

Nem megfelelő oltóanyag:

Nem meghatározott.

# TERMÉKBIZTONSÁGI ADATLAP

A termékbiztonsági adatlap a módosított 1907/2006 EK rendelet szerint készült (2015/830/EU módosítás)

Az előző verzió kiadási dátuma: 2016.12.05.

Kiadás dátuma: 2017.05.11.

Az előző verzióban változtatott fejezetek: 3

Kiadás száma: 9.

**5.2. Különleges, anyagból származó veszélyek:**

CO<sub>x</sub>, K-oxidok, SO<sub>2</sub> szabadulhatnak fel.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Védőruha viselése, beleértve a zártrendszerű légzőkészüléket is.

## 6. FEJEZET - INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN EXPOZÍCIÓNÁL

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Megfelelő szellőzés biztosítása. Teljes személyi védelem biztosítása a kiömlött anyag eltávolítása során. Kerülje a porképződést. Kerülje a por/füst belélegzését.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne engedje a terméket a csatornába jutni.

**6.3. Tisztítási és mentesítési eljárások és anyagok:**

Gyűjtse össze a kiömlött anyagot és ártalmatlanítsa úgy, hogy ne legyen porképződés.

**6.4. Utalás más fejezetekre:**

Lásd a 8., 13. fejezetet.

## 7. FEJEZET - KEZELÉS, TÁROLÁS

**7.1. Óvintézkedések a biztonságos használatához:**

Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Kerülje a por belélegzését.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az inkompatibilitást:**

Szorosan zárt, eredeti csomagolásban tárolja, hűvös, száraz, jól szellőző helyen.

**7.3. Különleges végfelhasználás:**

derítőszer (élelmiszeripar)

## 8. FEJEZET - EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE ÉS SZEMÉLYES VÉDELEM

**8.1. Ellenőrzendő paraméterek:**

Munkahelyi expozíciós határérték						
Anyag	CAS No	AK-érték (ppm)	AK-érték (mg/m <sup>3</sup> )	CK-érték (ppm)	CK-érték (mg/m <sup>3</sup> )	Megjegyzés
K-metabiszulfít	16731-55-8					nincs elérhető adat
Foszforsav	77-92-9					nincs elérhető adat

**Megjegyzés**

CK-érték: Rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik, ha másképpen nem határozzák meg.

AK-érték: Idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolccorás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag.

**8.2. A kitétség korlátozása és ellenőrzése:**

**8.2.1. Megfelelő mérnöki ellenőrzés:** Biztosítani kell, hogy a szemmosó állomások és a biztonsági

zuhanyok a munkaállomások közelében legyenek.

Személyi védőfelszerelések:

Arc-/szemvédelem:

oldalvédelemmel rendelkező biztonsági szemüveg vagy teljes arcvédelem (EN 166).

kézvédelem: a kezelés ideje alatt viseljen kémiai anyagoknak ellenálló kesztyűt (374 EN).

Amennyiben a por eléri a kellemetlen szintet, akkor védelem szükséges. Használjon N95(US) vagy P1(EN143) típusú maszkot. Használjon légzőkészüléket amennyiben a vonatkozó rendeletek előírásai (NIOSH (US), CEN (EU)) az anyagra vagy az összetevőkre vonatkoznak.

Az anyag kiömlése vagy vízfolyásba kerülése esetén értesíteni kell az illetékes hatóságot.

Környezeti kitétség ellenőrzések:

## 9. FEJEZET - FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

**9.1. Alapvető fizikai és kémiai paraméterek megadása:**

Megjelenés

por

Szín:

fkrém

Szag:

éles szag

Viszkozitás:

Nincs elérhető adat.

Sűrűség:

Nincs elérhető adat.

Szárazanyag-tartalom:

100 %

Lobbanáspont:

Nincs elérhető adat.

Kezdő forráspont és forrástartomány:

Nem alkalmazható.

Oldhatóság vízben:

diszpergálódó

Gőznyomás:

Nincs elérhető adat.

Gőzsűrűség:

Nincs elérhető adat.

Öngyulladás hőmérséklet:

Nincs elérhető adat.

Oldhatóság vízben:

Kolloid oldat.

Párolgási sebesség:

Nincs elérhető adat.

Bomlási hőmérséklet:

Nincs elérhető adat.

Robbanási tulajdonságok:

Nincs elérhető adat.

Felső/alsó gyulladási, robbanási határértékek:

Nincs elérhető adat.

Oxidáló tulajdonságok:

Nincs elérhető adat.

pH:

kb. 3,0

Egyéb adatok:

Nincs

## 10. FEJEZET - STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS

**10.1. Reakciókészség:**

Stabil normál körülmények között.

# TERMÉKBIZTONSÁGI ADATLAP

A termékbiztonsági adatlap a módosított 1907/2006 EK rendelet szerint készült (2015/830/EU módosítás)

Az előző verzió kiadási dátuma: 2016.12.05.

Az előző verzióban változtatott fejezetek: 3

Kiadás dátuma: 2017.05.11.

Kiadás száma: 9.

**10.2. Kémiai stabilitás:**

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:**

**10.4. Kerülendő körülmények:**

**10.5. Inkompatibilis anyagok:**

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:**

Az ajánlott tárolási körülmények között stabil.

Nem ismert veszélyes reakció a szokásos körülmények között történő használat során.

Nincs elérhető adat.

Erős savak, erős oxidálószer

Égés esetén: kén-dioxid, kálium-oxidok, CO<sub>x</sub>

## 11. FEJEZET - TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. Toxikológiai hatás információi

Akut toxicitás-lenyelés:

Nem osztályozott.

Akut toxicitás-bőrkontaktus:

Nem osztályozott.

Akut toxicitás-belégzés:

Nem osztályozott.

Bőrmarás/irritáció:

Nem osztályozott.

Komoly szemsérülés/irritáció:

Nem osztályozott.

Bőrzékenyítési adatok:

Nem osztályozott.

Légzőszervi érzékenyítés adatai:

Nem osztályozott.

Örökítő-sejt mutagenitás:

Nem osztályozott.

Rákkeltő hatás:

Nem osztályozott.

Reprodukciós toxicitás.

Nem osztályozott.

Laktáció:

Nem osztályozott.

STOT-egyszeri kitettség:

Nem osztályozott.

STOT-ismételt kitettség:

Nem osztályozott.

Aspirációs veszély:

Nem osztályozott.

### 11.2. Egyéb információk

Belégzés:

Nagy koncentrációban az anyag pora/gőze irritálhatja a torkot és a légző rendszert, köhögést idézhet elő.

Bőrirritáció:

Enyhe irritáció lehetséges.

Szemmel való érintkezés:

Komoly szemkárosodás veszélye.

Lenyelés:

Diszkomfort érzet lehetséges lenyelés esetén.

## 12. FEJEZET - ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás:

Toxicitás vízi gerincteleneken:

Nem osztályozott.

Toxicitás - halak:

Nem osztályozott.

Toxicitás - Algák:

Nem osztályozott.

Toxicitás - vizes közegre.

Nem osztályozott.

Toxicitás- földi közegre:

Nem osztályozott.

### 12.2. Tartósság és lebonthatóság:

Nem ismert.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

nem ismert.

### 12.4. Mobilitás a talajban:

Nem ismert.

### 12.5. A PBT és a vPvB értékelés eredményei:

Nincs elérhető adat.

### 12.6. Egyéb káros hatások:

Nem ismert.

## 13. FEJEZET - HULLADÉKKEZELÉSI ELJÁRÁSOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A helyi szabályozás szerint történjen az ártalmatlanítás.

### 13.2. Egyéb információk:

A helyi, a nemzeti és nemzetközi szabályozásnak megfelelően történjen a hulladékkezelés.

## 14. FEJEZET - SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám:

Nem alkalmazható.

14.2. UN megfelelő szállítási név:

Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály:

Nincs osztályozva.

14.4. Csomagolási osztály:

Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszély:

Nem alkalmazható.

14.6. Speciális előírások:

Nem alkalmazható.

IATA/ICAO

14.1. UN-szám:

Nem alkalmazható.

14.2. UN megfelelő szállítási név:

Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály:

Nincs osztályozva.

14.4. Csomagolási osztály:

Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszély:

Nem alkalmazható.

14.6. Speciális előírások:

Nem alkalmazható.

IMDG

14.1. UN-szám:

Nem alkalmazható.

14.2. UN megfelelő szállítási név:

Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály:

Nincs osztályozva.

14.4. Csomagolási osztály:

Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszély:

Nem alkalmazható.

14.6. Speciális előírások:

Nem alkalmazható

14.7. Szállítás nagyban a MARPOL 73/78 II. melléklete és IBC kód szerint: Nem vonatkozik a termékre.

# TERMÉKBIZTONSÁGI ADATLAP

A termékbiztonsági adatlap a módosított 1907/2006 EK rendelet szerint készült (2015/830/EU módosítás)

Az előző verzió kiadási dátuma: 2016.12.05.  
Az előző verzióban változtatott fejezetek: 3

Kiadás dátuma: 2017.05.11.  
Kiadás száma: 9.

## 15. FEJEZET - SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

**15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/különleges törvényi előírások az anyagra vonatkozóan:**  
Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006 EK (REACH) – a 830/2015 rendelet módosításával- rendelet szerint készült. A termék az 1272/2008 (CLP) rendelet, a 67/548/EEK és a z 1999/45/EK szerint került besorolásra.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelése:**

A szállító a kémiai biztonsági értékelést nem végezte el erre a keverékre.

## 16. FEJEZET - EGYÉB INFORMÁCIÓ

Veszélyt jelző piktogram:



GHSS05

Figyelmeztető mondat:

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P264: A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P280: Védőkesztyű/védőruha/arcvédő/szemvédő használata kötelező.

P305+P351+P338+P310: Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. az öblítés folytatása.

**Rövidítések:**

CAS:

EINECS:

REACH:

Chemical Abstracts Service

European Inventory of Commercial Chemical Substances  
Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of  
Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése,  
Engedélyezése és Korlátozása

PBT:

vPvB:

Perzisztens (tartós), Bioakkumulatív és toxikus

Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív

**A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:**

Szállítói biztonsági adatlapok az összetevőkre

ECHA REACH dosszié

Jóváhagyott osztályozási és címkézési útmutató

**1907/2006 EK rendelet (REACH) 2015/830/EU módosítással**

**1272/2008 EK (CLP, EU, GSH) rendelet**

Ezen biztonsági adatlap információi, adatai és ajánlásai jóhiszeműen, megbízható forrásokat felhasználva születtek, a felülvizsgálat időpontjában igazak és hitelesek. A biztonsági adatlap a termékekhez kapcsolódó szükséges biztonsági rendelkezések leírását szolgálja. A biztonsági adatlapban leírt állítások nem foglalnak magukban és nem vonnak maguk után garanciát. Utmutatást nyújt egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontból a termékről, azonban nem értelmezhető a termék műszaki teljesítmény garanciájának vagy különleges alkalmazhatóságra. A felhasználó felelőssége a termék alkalmazásának, a felhasználás körülményeinek és minden kapcsolódó veszélynek a meghatározása. A biztonsági adatlapot átvevő személy felelőssége, hogy minden az említett anyaggal kapcsolatba kerülő személy elolvassa és megértse annak tartalmát.