

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:  
**HABiol**

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:  
Faimpregnáló és ápoló olaj.  
Tartósan impregnálja és ápolja a fafelületeket. Lakossági és ipari felhasználásra.

1.2. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Importőr/Forgalmazó:

**HABIOL-TRADE BT.**

**8873 Csörnyeföld, Liget út 24.**

Tel.: 30/969-4188

A gyártó adatai:

**Armbruster Handelsgesellschaft mbH**

Strutstrasse 34

D-73614 Schorndorf-Schlichten

Tel. 0049-7181-476764

Fax.0049-7181-476765

1.3.1. Felelős személy neve: Pál Zoltán  
E-mail: [habiolpal@gmail.com](mailto:habiolpal@gmail.com)

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

### 2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Flam. Liq. 3 – H226

Asp. Tox. 1 – H304

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H226** – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H304** – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:

Xn; Ártalmas – R65

R10

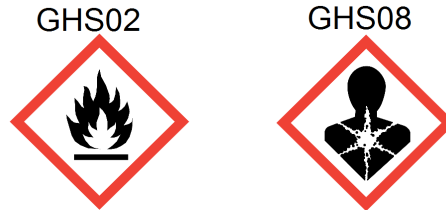
A veszélyekre/kockázatokra utaló **R-mondatok:**

**R 10** – Kevésbé tűzveszélyes

**R 65** – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

## 2.2. Címkézési elemek:

**A veszélyességet meghatározó összetevők: Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz; Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű**



### VESZÉLY

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H226** – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H304** – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**EUH 208** – 2-Butanon-oximot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.

**P210** – Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**P301 + P310** – LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**P331** – TILLOS hánytatni.

**P405** – Elzárva tárolandó.

**P501** – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

A termékkel átitatott tisztítókendők önmaguktól meggyulladhatnak!

## 2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

PBT: nem alkalmazható.

vPvB: nem alkalmazható.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

### 3.2. Keverék: az alábbi anyagok keveréke egyéb, nem veszélyes anyagokkal.

Magnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					67/548/EGK		1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz* (1)</b>	64742-48-9	265-150-3	-	25-50	Xn	10-65-66	GHS02 GHS08 Veszély	Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3	H304 H226
<b>Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű*</b>	64742-47-8	265-149-8	-	12,5-25	Xn	10-65	GHS02 GHS08 Veszély	Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3	H304 H226
<b>2-Butanon-oxim</b>	96-29-7	202-496-6	-	< 1	Xn	21-40(Karc. Kat.3)-41-43	GHS08 GHS05 GHS07 Veszély	Carc. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H351 H312 H318 H317

\*: A gyártó által megadott osztályozás, mely a 67/548/EGK direktíva és/vagy az 1272/2008/EK rendelet által megadott osztályozáson felül egyéb osztályozást is tartalmaz.

(1) P. m e g j e g y z é s:

A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200-753-7) tartalmaz.

Az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

#### **4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

##### **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

###### **LENYELÉS:**

Teendők:

- Ne hánytassuk a sérültet!
- Hívjunk azonnali orvosi segítséget.

###### **BELÉGZÉS:**

Teendők:

- Gondoskodjunk friss levegőről vagy oxigén utánpótlásról.

###### **BŐRREL ÉRINTKEZÉS:**

Teendők:

- A termék általánosságban nem irritálja a bőrt.

###### **SZEMBE JUTÁS:**

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával több percen át.

##### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**

Nem áll rendelkezésre adat.

##### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

Nem áll rendelkezésre adat.

#### **5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

##### **5.1. Oltóanyag:**

###### **5.1.1. Megfelelő oltóanyag:**

CO<sub>2</sub>, oltópor, vagy vízpermet.

Nagyobb tüzek esetén alkoholálló hab és vízpermet használandó.

###### **5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:**

Teljes vízszugár.

##### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

Hevítés vagy tűz esetén mérgező gázok keletkezhetnek.

##### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Külső levegőtől függetlenül légzőkészülék alkalmazandó.

A tűzből vagy robbanásból származó gázokat ne lélegezzük be.

#### **6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

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

###### **6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:**

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

###### **6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:**

Viseljünk megfelelő személyi védőfelszerelést.

Tartsuk távol a védtelen személyeket.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

##### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni.

##### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

A szabadba jutott keveréket nem éghető nedvszívó anyaggal (homok, savmegkötő, univerzális kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

##### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra:**

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

#### **7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

##### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Műszaki intézkedések:

Nincs különleges utasítás.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

Tartsuk az eredeti, felcímkézett tárolóedényben.

Megfelelően lezárt tárolóedényben, hűvös, száraz helyen tartandó.

Hőtől és napsugárzástól védendő.

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Ügyelni kell a vegyszerek kezelésekor szokásos óvintézkedések betartására.

Munka közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166).

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374). A védőkesztyű anyagának ellenállónak és nem áteresztőnek kell lennie a termékkel szemben.

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.

3. Légutak védelme: nem szükséges, elégtelen szellőzés mellett azonban ajánlott.

4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás.

**A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter

Vizsgálati módszer

Megjegyzés

- Külső jellemzők:** világossárga folyadék
- Szag:** jellegzetes
- Szagküszöbérték: nincs adat
- pH-érték: nincs adat
- Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat
- Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: nincs adat
- Lobbanáspont: 56 °C
- Párolgási sebesség: nincs adat
- Tűzveszélyesség: nincs adat
- Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok: felső robbanási határ: 7 tf. %
- Gőznyomás: 1,00 mbar
- Gőzsűrűség: nincs adat
- Relatív sűrűség: nincs adat
- Oldékonyság(ok): nincs adat
- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nincs adat
- Öngyulladás hőmérséklet: nincs adat
- Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- Viszkozitás: 16-20 s
- Robbanásveszélyes tulajdonságok: nincs adat
- Oxidáló tulajdonságok: nincs adat

DIN 4mm

20 °C

kinematikus, 23 °C

### 9.2. Egyéb információk:

Szerves oldószertartalom: kb. 49 %

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem ismertek.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem ismert.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: 2-Butanon-oximot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.

Rákkeltő hatás: nem ismert.

Reprodukciós toxicitás: nem ismert.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Aspirációs veszély: lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

#### 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

**Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz** (CAS: 64742-48-9):

Orális LD50 > 5000 mg/kg patkány

Dermális LD50 > 3000 mg/kg nyúl

**3-Butanon-oxim** (CAS: 96-29-7):

Orális LD50 3700 mg/kg patkány

Dermális LD50 200-2000 mg/kg patkány

Inhalatív LC50 / 4 óra 20 mg/l patkány

- 11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:  
Lenyelés, belézés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:  
Elsődleges irritáció:  
Bőrön: nem irritatív.  
Szemen: nem irritatív.  
Szenzibilizáció: szenzibilizáló hatás nem ismert.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:  
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
2-Butanon-oximot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:  
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:  
Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:  
Nem szabad a talajvízbe vagy a vízfolyásokba engedni.  
Már kis mennyiség talajba jutása esetén is fennáll az ivóvízszennyezés veszélye.  
Vízveszélyességi osztály (WGK, német szabályozás, gyártó adata): 2
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.6. Egyéb káros hatások:  
Nem áll rendelkezésre adat.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:  
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
A gyártó nem adott meg különleges utasítást az ártalmatlanítás módjára vonatkozóan.  
Hulladékjegyzék-kód:  
**08 -** TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK GYÁRTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK  
**08 01 -** festékek és lakkok gyártásából, kiszereleséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék  
**08 01 11\* -** szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:  
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:  
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:  
Nincs adat.

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám:  
1263
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
FESTÉK
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):  
**ADR / RID és GGVS/GGVE szárazföldi szállítás (határátlépéssel / belföldön)**  
ADR / RID - GGVS/E osztály: 3 - Gyúlékony folyadékok  
Szám / betű: 31c  
Kemler szám: 30  
Bárca: 3

**IMDG/GGVSee tengeri szállítás**

IMDG / GGVSee osztály: 3

EMS-szám: 3-05

**ICAO-TI és IATA-DGR légi szállítás:**

ICAO / IATA osztály: 3

**További adatok:**

Engedményes mennyiség (EQ): E1

Korlátozott mennyiség (LQ): 5L

Szállítási kategória: 3

Alagút korlátozás: D / E

14.4. Csomagolási csoport:

III.

14.5. Környezeti veszélyek:

Nincs vonatkozó információ.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs vonatkozó információ.

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

Nem alkalmazandó.

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. A BIZOTTSÁG **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosításai

a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról

**98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források: a gyártó által (01. 01. 2013.) kiállított biztonsági adatlap

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Flam. Liq. 3, H226

Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján

Asp. Tox. 1 - H304

Számítási eljárás alapján



A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló R-mondatok teljes szövege:

**R 10** – Kevésbé tűzveszélyes

**R 21** – Bőrrel érintkezve ártalmas

**R 40** – A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított

**R 41** – Súlyos szemkárosodást okozhat

**R 43** – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

**R 65** – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

**R 66** – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

**H226** – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H304** – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**H312** – Bőrrel érintkezve ártalmas.

**H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

**H351** – Feltehetően rákot okoz *< meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >*.

**EUH 208** – 2-Butanon-oximot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:  
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu

Biztonsági adatlap letöltése:

