

Cikkszám: 4004732  
Nyomtatás dátuma: 23.10.2024  
Változat: 7-3

Kaiflex Reiniger  
Frissítés dátuma: 20.08.2024  
Kiadás dátuma: 20.08.2024

119004 HU  
Oldal 1 / 9

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

### 1.1. Termékazonosító

Cikkszám (gyártó/szállító) 4004732  
Kereskedelmi név/Összetevő neve Kaiflex Reiniger  
UFI: 443S-DH71-GC0E-2YSU

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### szállító (gyártó/importőr/továbbfelhasználó/kereskedő)

Kaimann GmbH  
Hansastr. 2-5  
D-33161 Hövelhof  
Németország  
Telefon: +49 (0) 5257-9850-0  
Telefax:  
E-mail: info.kaimann@saint-gobain.com  
Homepage : www.kaimann.com

#### Felvilágosító rész:

Telefon: +49 (0) 5257-9850-0  
E-mail: kaimann-ehs@saint-gobain.com

### 1.4. Advice Center for Poison Symptoms and Embryo Toxicology

(Emergency Phone Line Berlin / Giftnotruf Berlin) +49 (0) 30 -1 92 40

## 2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

Flam. Liq. 2 / H225	Gyúlékony folyékony anyagok	Fokozottan t zveszélyes folyadék és g z.
Eye Irrit. 2 / H319	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3 / H336	Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Aquatic Chronic 3 / H412	A vízi környezetre veszélyes	Ártalmas a vízi él világra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

#### Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

#### Veszélyt jelző piktogrammok



Veszély

#### Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan t zveszélyes folyadék és g z.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.  
H412 Ártalmas a vízi él világra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 H t l, forró felületekt l, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.  
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/g zök/permet belélegzését.  
P264 A használatot követ en a kezeket alaposan meg kell mosni.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szell z helyiségben használható.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Véd keszty /véd ruha használata kötelez .  
P302 + P352 HA B RRE KERÜL: Lemosás b vízzel és szappannal.  
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss leveg re kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.  
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
P370 + P378 T z esetén: oltásra száraz oltópor vagy homok használandó.

Cikkszám: 4004732  
Nyomtatás dátuma: 23.10.2024  
Változat: 7-3

Kaiflex Reiniger  
Frissítés dátuma: 20.08.2024  
Kiadás dátuma: 20.08.2024

119004 HU  
Oldal 2 / 9

P403 + P233 Jól szell z helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P501 A tartalmat/tartályt ipari éget m ben kell ártalmatlanítani.

**A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)**

Etilacetát  
butanon

**Kiegészítő veszély jellemzők**

EUH066 Ismétl d expozíció a b r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.2. Keverékek**

**Leírás** Oldószerek/Hígítók

**Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint**

EK sz. CAS-szám Indexszám	REACH-szám Megjelölés Besorolás // Általános megjegyzések	súly %
205-500-4 141-78-6 607-022-00-5	01-2119475103-46 Etilacetát Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	50 - 100
201-159-0 78-93-3 606-002-00-3	01-2119457290-43 butanon Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	10 - 25
927-510-4 64742-49-0	01-2119475515-33-xxxx hydrocarbons, C7, n-alkanes Flam. Liq. 2 H225 / Skin Irrit. 2 H315 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	1 - 5
931-254-9 92045-53-9	01-2119484651-34-xxxx Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 2 H225	1 - 5

**Kiegészítő utasítások**

A besorolások teljes szövegét lásd a következ szakaszban: 16

**4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

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

**Általános tájékoztató**

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni. Esméletvesztés esetén semmit sem szabad szájon keresztül adni, a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.

**Belélegzés után**

Az érintettet a ki kell vinni a friss leveg re és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés.

**Bőrrel való érintkezés után**

A szennyezett, átitatott ruházatot váltani kell.Kontaktus után a b r felületeket alaposan tisztítsa meg szappannal és vízzel vagy használjon megfelel tisztítószert.B rritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.Oldószereket, vagy hígítót nem szabad használni.

**Szembejutás esetén**

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kérjen azonnal orvosi tanácsot.

**Lenyelés után**

Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Kérjen azonnal orvosi tanácsot. Az érintettet nyugalomba kell helyezni. TILOS hánytatni.

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

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni.

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

Els dleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

Cikkszám: 4004732  
Nyomtatás dátuma: 23.10.2024  
Változat: 7-3

Kaiflex Reiniger  
Frissítés dátuma: 20.08.2024  
Kiadás dátuma: 20.08.2024

119004 HU  
Oldal 3 / 9

## 5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

alkoholálló hab, szén-dioxid, Por, permetköd, (víz)

#### Az alkalmatlan oltóanyag

erős vízszugár

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A légzésvédő készüléket készenlétbe kell helyezni. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe, a talajba, vagy vizekbe engedni. A zárt edényzeteket a tűzfészek közelében vízzel kell hűteni.

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Gyújtóforrástól távol tartandó. Az érintett területet ki kell szellőztetni. A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élő vízbe engedni tilos. Folyók, tavak vagy a csatornahálózat szennyezése esetén, a helyi törvényeknek megfelelően, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezéscsökkentés módszerei és anyagai

Kerülje körül a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) és semlegesítés céljából a helyi rendelkezéseknek megfelelően gyűjtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. szakasz). Az utótisztítást tisztítószerekkel kell elvégezni. Oldószereket nem szabad használni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Figyelembe kell venni a védelmi elírásokat (lásd 7-es és 8-as szakasz).

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Utalások a biztonságos kezeléshez

Kerülni kell a gyúlékony és robbanásveszélyes gőzkoncentráció képződését a levegőben és a munkahelyi határértékek túllépését. Az anyagot csak ott szabad alkalmazni, ahol nyílt láng, tűz és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartható. Az elektromos készülékeket az elismert sztandard alapján kell védelemmel ellátni. Az anyag sztatikusan feltöltődhet. A tartályok, szerkezetek, pumpák és elszívóberendezések földeléséről gondoskodni kell. Antisztatikus ruha és lábbeli hordása ajánlatos. A padlózatnak elektromosan vezetéknek kell lennie. Tartsa távol a forrásoktól, szikráktól és nyílt lángtól. Szikrabiztonságos szerszámokkal dolgozni. A bűrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Ennek a készítménynek az alkalmazásakor ne lélegezze be a porokat, részecskéket és szórópermetet. Kerülni kell a köször por belégzését. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Egyéni védelem: lásd 8. szakasz. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Mindig olyan tartályokban kell tárolni, amelyek anyaga megfelel az eredeti tartály anyagának. A törvényben foglalt védelmi- és biztonsági elírások követése.

#### További adatok

Gőzei nehezebbek a levegőnél. A gőzök a levegővel robbanóelegyet képeznek.

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

#### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Tárolás az üzembiztonsági rendelettel összhangban. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni. A padlónak meg kell felelni az "Elektrosztatikus feltöltődés következtében fellépő gyulladási veszély elkerülése irányelv"-nek (TRGS 727)".

#### Utalások az együtt-tárolásra

Erősen savas és lúgos anyagoktól, továbbá oxidálószerektől távol tartandó.

#### További információ a raktározás körülményeiről

Vegye figyelembe a címkén található utalásokat. Jól szellőztetett, száraz helyiségben, 5 °C és 30 °C között kell tárolni. Hő és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Cikkszám: 4004732  
Nyomtatás dátuma: 23.10.2024  
Változat: 7-3

Kaiflex Reiniger  
Frissítés dátuma: 20.08.2024  
Kiadás dátuma: 20.08.2024

119004 HU  
Oldal 4 / 9

A m szak ismerteti t figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a használati utasítást.

## 8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek:

Etilacetát

Indexszám 607-022-00-5 / EK sz. 205-500-4 / CAS-szám 141-78-6

ÁK: 734 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm

CK: 1468 mg/m<sup>3</sup>; 400 ppm

butanon

Indexszám 606-002-00-3 / EK sz. 201-159-0 / CAS-szám 78-93-3

ÁK: 600 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm

CK: 900 mg/m<sup>3</sup>; 300 ppm

Általános megjegyzések: (felvehető a borön keresztül)

BIO, ÁK: 2 mg/L

Általános megjegyzések: Metil-etil-keton; vizelet; expozíció vége illetve muszak vége

#### Kiegészítő utasítások

ÁK : tartós munkahelyi expozíció határértéke

CK : rövidtávú munkahelyi határérték

MK : csúcskorlátozás

#### DNEL:

butanon

Indexszám 606-002-00-3 / EK sz. 201-159-0 / CAS-szám 78-93-3

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Munkavállaló: 1161 mg/kg

DNEL akut belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 600 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Hosszútávú orális (ismételt), Fogyasztó: 31 mg/kg

DNEL akut dermális, rövidtávú (helyi), Fogyasztó: 412 mg/kg

DNEL akut belélegzéses (szisztémás), Fogyasztó:

hydrocarbons, C7, n-alkanes

EK sz. 927-510-4 / CAS-szám 64742-49-0

DNEL akut belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 2085 mg/m<sup>3</sup>

DNEL rövidtávú orális (akut), Fogyasztó: 149 mg/kg

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Fogyasztó: 149 mg/kg

DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi), Fogyasztó: 477 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC:

butanon

Indexszám 606-002-00-3 / EK sz. 201-159-0 / CAS-szám 78-93-3

PNEC Vizek, édesvíz: 55,8 mg/L

PNEC Vizek, tengervíz: 55,8 mg/L

PNEC Vizek, periodikus kibocsátás: 55,8 mg/L

PNEC, padló: 22,5 mg/kg

PNEC szennyvíztisztító (STP): 709 mg/L

PNEC Másodlagos mérgezés: 1000 mg/kg

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Jó szellőtetésről kell gondoskodni. Ezt helyi elszívás vagy a helyiség elszívása révén lehet elérni. Amennyiben ez nem elég az aeroszol- és oldószerkoncentráció munkahelyi határértékek alatt tartásához, megfelelő légzésvédő készüléket kell viselni.

#### Egyéni védelem

##### Légzésvédő

Ha az oldószerkoncentráció meghaladja a munkahelyi határértékeket, abban az esetben egy erre a célra alkalmas, engedélyezett légzésvédő készüléket kell viselni. Ügyeljen a viselési időnek a veszélyesanyag-rendelet szerinti korlátozására, összhangban a légzésvédő készülékek használatára vonatkozó szabályokkal (BGR 190). Csak CE-jel és négyjegyű ellenőrző számmal ellátott légzésvédő készüléket használjunk.

Megfelelő légzésvédő berendezés: Nem kielégítő szellőtetésű munkahelyeken és szórásos feldolgozásnál légzésvédő szükséges.

##### Kézvédő

Hosszabb és ismételt érintkezés esetén a következő kesztyűanyagot kell alkalmazni: NBR (Nitrilkaucsuk)

Cikkszám: 4004732  
Nyomtatás dátuma: 23.10.2024  
Változat: 7-3

Kaiflex Reiniger  
Frissítés dátuma: 20.08.2024  
Kiadás dátuma: 20.08.2024

119004 HU  
Oldal 5 / 9

A keszty anyagának vastagsága > 0,4 mm ; Áthatolási id > 480 min.

Figyelembe kell venni a véd keszty gyártójának az alkalmazásra, tárolásra, állagmeg rzésre és pótlásra vonatkozó utasításait és információit. A keszty anyagának átitatódási ideje a b rexpोजícíó er sségét l vagy tartósságától függ en. Ajánlott keszty márkák EN ISO 374

A véd krémek segíthetnek megvédeni a b r expोजícíónak kitett területeit. Érintkezés után ezeket semmi esetre sem szabad használni.

#### **Szem-/arcvédő**

Fröccsenés esetén hordjunk szorosan záró véd szemüveget.

#### **Testvédelem**

Természetes (pamut) vagy h álló m anyagszálból készült antisztatikus ruhát kell viselni.

#### **Óvintézkedések**

Kontaktus után a b r felületeket alaposan tisztítsa meg szappannal és vízzel vagy használjon megfelel tisztítószert.

#### **A környezeti expोजícíó elleni védekezés**

Csatornába vagy él vízbe engedni tilos. Lásd 7. szakasz. Ezen túlmen intézkedésekre nincs szükség.

### **9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

#### **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

<b>Halmazállapot:</b>	<b>Folyékony</b>
<b>Szín:</b>	<b>lásd címke</b>
<b>Szag:</b>	<b>jellemző</b>
<b>Szagküszöbérték:</b>	<b>nem alkalmazható</b>
<b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	<b>-86 °C</b> Forrás: butanon
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:</b>	<b>nincs meghatározva</b>
<b>Tűzveszélyesség:</b>	<b>Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.</b>
<b>Felső és alsó robbanási határértékek:</b>	
<b>Alsó robbanási határ:</b>	<b>0,6 Térf.%</b> Forrás: hydrocarbons, C7, n-alkanes
<b>Felső robbanáshatár:</b>	<b>11,5 Térf.%</b> Forrás: Etilacetát
<b>Lobbanáspont:</b>	<b>-4 °C</b> Módszer: EN ISO 13736
<b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>	<b>&gt; 201 °C</b> Forrás: hydrocarbons, C7, n-alkanes
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	<b>nem alkalmazható</b>
<b>pH-érték 20 °C-on:</b>	<b>nem alkalmazható</b>
<b>Kinetikus viszkozitás (40°C):</b>	<b>0,51 mm<sup>2</sup>/s</b>
<b>Viszkozitás 20 °C-on:</b>	<b>0,44 mPa* s</b>
<b>Oldékonyság (oldékonyságok):</b>	
<b>Vízoldhatóság 20 °C-on:</b>	<b>részben oldható</b>
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b>	<b>lásd 12. szakasz</b>
<b>Gőznyomás 20 °C-on:</b>	<b>83,0712 mbar</b>
<b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:</b>	
<b>Sűrűség 20 °C-on:</b>	<b>0,87 g/cm<sup>3</sup></b> Módszer: EN ISO 2811-1
<b>Relatív gőzsűrűség:</b>	<b>nem alkalmazható</b>
<b>részecske tulajdonságai:</b>	<b>nem alkalmazható</b>
<b>9.2. Egyéb információk</b>	
<b>Szilárdanyagtartalom:</b>	<b>0,00 súly %</b>
<b>oldószertartalom:</b>	
<b>Szerves oldószertartalom:</b>	<b>100 súly %</b>
<b>Víz:</b>	<b>0 súly %</b>

Cikkszám: 4004732  
Nyomtatás dátuma: 23.10.2024  
Változat: 7-3

Kaiflex Reiniger  
Frissítés dátuma: 20.08.2024  
Kiadás dátuma: 20.08.2024

119004 HU  
Oldal 6 / 9

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott el írások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszer tárolásról: lásd 7. szakasz.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Er s savaktól, er s bázisoktól és er s oxidálószerekt l távol kell tartani, mert exoterm reakciókat okoz.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Magas h mérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

nem alkalmazható

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Magas h mérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek, pl.: szén-dioxid, szén-monoxid, füst, nitrogénoxidok. A termikus bomlás el segítheti ingerl gázok és g zök képz dését.Magas h mérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek.

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás

Etilacetát

orális, LD50, Patkány: > 2000 mg/kg  
dermális, LD50, Nyúl: > 2000 mg/kg  
belélegzéses (g zök), LC50, Patkány: 58 mg/L (4 h)

butanon

orális, LD50, Patkány: > 2193 mg/kg  
dermális, LD50, Nyúl: > 5000 mg/kg  
belélegzéses (g zök), LC50, Patkány: 34,5 mg/L (4 h)

hydrocarbons, C7, n-alkanes

orális, LD50, Patkány: > 5840 mg/kg  
Módszer: OECD 401  
dermális, LD50, Nyúl: > 2920 mg/kg  
belélegzéses (g zök), LC50, Patkány: 23,3 mg/L (4 h)  
Módszer: OECD 403

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció; Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

butanon

Szem:, Nyúl  
Módszer: OECD 405

hydrocarbons, C7, n-alkanes

B r (4 h)

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

B r (4 h)

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

butanon

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció), kábultság

hydrocarbons, C7, n-alkanes

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció), kábultság

Cikkszám: 4004732  
Nyomtatás dátuma: 23.10.2024  
Változat: 7-3

Kaiflex Reiniger  
Frissítés dátuma: 20.08.2024  
Kiadás dátuma: 20.08.2024

119004 HU  
Oldal 7 / 9

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane  
Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció), kábultság

#### **Aspirációs veszély**

hydrocarbons, C7, n-alkanes  
Aspirációs veszély

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane  
Aspirációs veszély

#### **Gyakorlati/humán tapasztalatok**

Az odószér-összetevének a belégzése az AGW-értéket meghaladóan egészségkárosító hatású, mint pl. nyálkahártyák és légzőszervek irritációja, a máj, vesék és a központi idegrendszer károsodása. Ennek jelei: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, kábultság, súlyos esetekben: eszméletlenség. Oldószerek b. reszorpció útján elidézhetik a fenti hatások némelyikét. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezés a b. r. szirtartalmának csökkenését és nem-allergiás b. r. károsodást (kontaktdermatitisz) és/vagy a káros anyag reszorpcióját okozhatja. A szétfröccsenő anyag izgatja a szemet és reverzibilis károkat okozhat.

#### **A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése**

A keveréket alkotó anyagok nem teljesítik az 1A vagy 1B CMR-kategóriák kritériumait CLP szerint.

#### **11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

##### **Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

### **12.SZAKASZ: Ökológiai adatok**

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint  
Csatornába vagy élő vízbe engedni tilos.

#### **12.1. Toxicitás**

Etilacetát

Haltoxicitás, LC50, Pimephales promelas (amerikai cselle): > 230 mg/L (96 h)  
Toxicitás dafnián, EC50, Daphnia magna (nagy vizibolha): 610 mg/L (48 h)  
Algatoxicitás, ErC50, Desmodesmus subspicatus: 5600 mg/L (48 h)  
baktériumtoxicitás, EC10, Pseudomonas putida: 2900 mg/L (16 h)

butanon

Haltoxicitás, LC50, Pimephales promelas (amerikai cselle): 2993 mg/L (96 h)  
Toxicitás dafnián, EC50, Daphnia magna (nagy vizibolha): 308 mg/L (48 h)  
Algatoxicitás, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 2029 mg/L (96 h)

#### **Hosszútávú Ökotoxicitás**

Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

hydrocarbons, C7, n-alkanes

Haltoxicitás, LC50 (96 h)

#### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Etilacetát

, OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E: 79 % (28 D); Kiértékelés Biológiai könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).

#### **12.3. Bioakkumulációs képesség**

Toxicológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

#### **12.4. A talajban való mobilitás**

Toxicológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

#### **12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

#### **12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### **12.7. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

### **13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

Cikkszám: 4004732  
Nyomtatás dátuma: 23.10.2024  
Változat: 7-3

Kaiflex Reiniger  
Frissítés dátuma: 20.08.2024  
Kiadás dátuma: 20.08.2024

119004 HU  
Oldal 8 / 9

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Szakszerű ártalmatlanítás / Termék

##### Ajánlás

Csatornába vagy él vízbe engedni tilos. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

#### Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében:

080111\* Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

\*A 2008/98/EK (Hulladék alapvető irányelv) irányelvnek megfelelően veszélyes hulladék.

#### Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás

##### Ajánlás

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A nem megfelelően ürített göngyölegek veszélyes hulladéknak számítanak.

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 1993

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID): ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

Tengeri szállítás (IMDG): FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR): Flammable liquid, n.o.s.

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3

### 14.4. Csomagolási csoport

II

### 14.5. Környezeti veszélyek

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) nem alkalmazható

Tengert szennyez nem alkalmazható

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítását mindig zárt, felállított és biztonságos tartályokban kell végezni. Gondoskodni kell arról, hogy a terméket szállító személyek tudják, mi a teendő balesetkor vagy a termék kiömlése esetén.

Utalások a biztonságos kezeléshez: lásd szakasz 6 - 8

#### További adatok

#### Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

alagútkorlátozási kód

D/E

SONDERVORSCHRIFT 640D

#### Tengeri szállítás (IMDG)

EMS-Szám

F-E, S-E

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Az IBC-kód alapján nem tömegárúként szállítandó

## 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### EU-előírások

**2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve]**

Kategória: P5.c T ZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

Mennyiség 1: 5000 t / Mennyiség 2: 50000 t

**2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról [Industrial Emissions Directive]**

VOC-érték (g/L): 866

#### Nemzeti előírások

#### Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megsabta foglalkoztatási

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)**  
**2020/878 (EU) Rendelet szerint**



Cikkszám: 4004732  
Nyomtatás dátuma: 23.10.2024  
Változat: 7-3

Kaiflex Reiniger  
Frissítés dátuma: 20.08.2024  
Kiadás dátuma: 20.08.2024

119004 HU  
Oldal 9 / 9

korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

**MAL-kód**

4-1

VOC Svájc, 100

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

**Kémiai biztonsági értékelést végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:**

EK sz. CAS-szám	Megjelölés	REACH-szám
205-500-4 141-78-6	Etilacetát	01-2119475103-46
201-159-0 78-93-3	butanon	01-2119457290-43
927-510-4 64742-49-0	hydrocarbons, C7, n-alkanes	01-2119475515-33-xxxx
931-254-9 92045-53-9	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	01-2119484651-34-xxxx

**16.SZAKASZ: Egyéb információk**

**A besorolás teljes szövege a 3. szakaszból:**

Flam. Liq. 2 / H225  
Eye Irrit. 2 / H319  
STOT SE 3 / H336

Gyúlékony folyékony anyagok  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Fokozottan t zveszélyes folyadék és g z.  
Súlyos szemirritációt okoz.  
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Skin Irrit. 2 / H315  
Asp. Tox. 1 / H304  
Aquatic Chronic 2 / H411

B rkorrózió/b rritáció  
Aspirációs veszély  
A vízi környezetre veszélyes

B rritáló hatású.  
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**További adatok**

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Az ezen a biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásszintünknek valamint a nemzetközi és EU-rendeleteknek.A terméket írásbeli engedély nélkül nem lehet az 1. szakaszban megnevezett alkalmazási céltól eltér célra használni.Minden esetben az alkalmazó feladata valamennyi szükséges intézkedést megtenni azért, hogy teljesítse a helyi szabályokban és törvényekben lefektetett követelményeket.Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő adatok leírják a termékünk biztonsági követelményeit és nem jelentik egyes terméktulajdonságok garantálását.