

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

### 1.1 termékazonosító

kereskedelmi név: CUTOL 2000 \*  
termék szám: 63168

### 1.2 az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

megfelelő azonosított felhasználások  
Hűtő-kenőanyag  
PROFESSIONAL, INDUSTRIAL  
a terméket nem fogyasztói felhasználásra szánták

### 1.3 a biztonsági adatlap szállítójának adatai

KALTENBACH CUTTING SYSTEMS GMBH  
BLASIRING 4  
79539 LÖRRACH

Telefon +49 - 7621 - 175 - 323  
e-mail (illetékes személy) M.GUENTERT@KALTENBACH.COM

### 1.4 sürgősségi telefonszám

Elérhető munkaidőben 8:00 órától 16:00 óráig  
+49 - 7621 - 175 0

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint  
Ez a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a 1272/2008/EK rendelet szerint.

### 2.2 Címkézési elemek

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

- Figyelmeztetés nem szükséges

- Piktogramok nem szükséges

- Kiegészítő veszélyességi információ

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

### 2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei  
Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.  
Endokrin károsító tulajdonságok  
Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED)  $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

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

**3.1 Anyagok**  
Nem releváns (keverék)

**3.2 Keverékek**

Veszélyes összetevők az GHS szerint				
Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás az GHS szerint	Jegyzetek
Reaction mass of Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated and Glycerol, ethoxylated	CAS-Sz. 85536-23-8 827613-35-4  EK-Sz. 932-164-2  REACH Reg. Sz. 01-2119565130-50	< 5	Skin Irrit. 2 / H315 Aquatic Chronic 3 / H412	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CAS-Sz. 112-34-5  EK-Sz. 203-961-6  Index-Sz. 603-096-00-8  REACH Reg. Sz. 01-2119475104-44	< 5	Eye Irrit. 2 / H319	IOELV
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	CAS-Sz. 68608-26-4  EK-Sz. 271-781-5  REACH Reg. Sz. 01-2119527859-22	< 5	Eye Irrit. 2 / H319	

Jegyzetek

IOELV: közösségi indikatív foglalkozási expozíciós határértékű anyag

**Megjegyzések**

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

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

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános megjegyzések**

Vigye ki az érintett személyt a veszélyes területről. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz.

**Belélegzést követően**

Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell kezdeni az elsősegély intézkedéseket. Gondoskodjon friss levegőről.

**Bőrrel való érintkezést követően**

Lemosás bő szappanos vízzel.

**Szembe kerülést követően**

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. A szemhéjakat szétfeszítve a szemet bő, tiszta, friss vízzel öblítse le, 10 percen keresztül.

Lenyelést követően

A száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). TILOS hánytatni.

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

A tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

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

egyik sem

### **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

#### **5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag

Tűzoltópor, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Homok

Alkalmatlan oltóanyag

Vízszugár

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

Veszélyes égéstermékek

Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűzvédelmi intézkedések. A tűzoltás területéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornába vagy folyóvízbe. Gyűjtse külön a tűzoltásnál keletkező szennyezett vizet. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

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

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A személyeket vigye el biztonságos helyre.

Sürgősségi ellátók esetében

Viseljen légzőkészüléket, ha ki vannak téve a gőzöknek/pornak/permetnek/gázoknak.

#### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás. Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani.

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

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

Törölje fel nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú). A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni: fűrészpor, kovaföld (diatomit), homok, univerzális kötőanyag

Megfelelő elhatárolási technikák

Abszorbens anyagok felhasználása.

Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

#### **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

## 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

### Ajánlások

- A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása  
Használja a helyi és általános szellőztetést. Csak jól szellőztetett helyen használható.

### Az általános munkahelyi higiénia vonatkozó tanácsok

Használat után mosson kezet. A szennyezett ruházat és védőeszköz eltávolítása az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt. Soha ne tegyen vegyszereket olyan edénybe, amelyet általában étel vagy ital tárolására használ.

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

### A hatások ellenőrzése

Nem szükségesek különleges intézkedések. Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

Véd a külső expozíció ellen, mint például a

Hő, Fagy

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a 16. szakaszt az általános áttekintéshez.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)

Ország	Anyag neve	CAS-Sz.	Azono- sító	ÁK-érték [ppm]	ÁK-érték [mg/m <sup>3</sup> ]	CK-érték [ppm]	CK-érték [mg/m <sup>3</sup> ]	MK-érték [ppm]	MK-érték [mg/m <sup>3</sup> ]	Megjeg- yzés	Forrás
EU	2-(2-butoxiethoxy)ethanol	112-34-5	IOELV	10	67,5	15	101,2				2006/15/ EK
HU	2-(2-butoxiethoxy)ethanol	112-34-5	FEH	10	67,5	15	101,2				ITM rendelet

#### 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)

MK-érték a maximális érték egy olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció

ÁK-érték idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg)

#### Megjegyzések

Idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg). Rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg).

#### Összetevők releváns DNEL-je

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	DNEL	67,5 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	DNEL	67,5 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	DNEL	101,2 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - helyi hatások
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	DNEL	83 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Reaction mass of Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl),	85536-23-8 827613-35-4	DNEL	7,05 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások

**biztonsági adatlap**  
a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



erziósám V 4.0  
az elkészítés dátuma 08.03.2024

HU

ethoxylated and Glycerol, ethoxylated						
Reaction mass of Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated and Glycerol, ethoxylated	85536-23-8 827613-35-4	DNEL	2 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	68608-26-4	DNEL	0,66 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	68608-26-4	DNEL	3,33 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások

**Megjegyzések**

A terméket nem fogyasztói felhasználásra szánták.

**Összetevők releváns PNEC-je**

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	PNEC	1,1 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	PNEC	0,11 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	PNEC	200 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	PNEC	4,4 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	PNEC	0,44 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	PNEC	0,32 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
Reaction mass of Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated and Glycerol, ethoxylated	85536-23-8 827613-35-4	PNEC	0,011 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Reaction mass of Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated and Glycerol, ethoxylated	85536-23-8 827613-35-4	PNEC	0,001 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Reaction mass of Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated and Glycerol, ethoxylated	85536-23-8 827613-35-4	PNEC	100 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Reaction mass of Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated and Glycerol, ethoxylated	85536-23-8 827613-35-4	PNEC	7,395 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Reaction mass of Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated and Glycerol, ethoxylated	85536-23-8 827613-35-4	PNEC	0,741 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Reaction mass of	85536-23-8	PNEC	1,47 mg/kg	szárazföldi	talaj	rövid távú (egyszeri)

Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated and Glycerol, ethoxylated	827613-35-4			szervezetek		eset)
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	68608-26-4	PNEC	1 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	68608-26-4	PNEC	1 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	68608-26-4	PNEC	100 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	68608-26-4	PNEC	723.500.000 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	68608-26-4	PNEC	723.500.000 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	68608-26-4	PNEC	868.700.000 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)

## 8.2 Az expozíció elleni védekezés

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Általános szellőzés.

Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

#### Szem-/arcvédelem

Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel.

#### Bőrvédelem

##### - Kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Használat előtt ellenőrizze le a tömörséget/vízállóságot. Abban az esetben ha szeretné újra használni a kesztyűt, mielőtt leveti, tisztítsa meg, levegővel is rendszeren. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is.

##### - Az anyag típusa (hosszútávú)

NBR: akrilnitril-butadién gumi (0,425 mm), A kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje: 240-480 min

##### - Az anyag típusa (rövidtávú)

NBR: akrilnitril-butadién gumi (0,12 mm), A kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje: 10-30 min

##### - A kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálódásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök). A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

#### Légutak védelme

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor az egész munkaterület szellőztetését technikailag kell biztosítani.

#### A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

fizikai állapot	folyékony
szín	kék
szag	jellegzetes
olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
gyúlékonyság	ez az anyag éghető, de nem könnyen gyulladó
lobbanáspont	nem alkalmazható
öngyulladási hőmérséklet	nincs meghatározva
bomlási hőmérséklet	nem releváns
pH(-érték)	9,5 (vizes oldatban: 50 g/l)
kinematikus viszkozitás	500 mm <sup>2</sup> /s ...on/en 20 °C
Oldékonyság (oldékonyságok)	
vízi oldékonyság	bármilyen arányban keverhető
Megoszlási hányados	
n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	ez a információ nem áll rendelkezésre
gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
sűrűség	nincs meghatározva
relatív gőzsűrűség	erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre
részecskejellemzők	nem releváns (folyékony)

### 9.2 Egyéb információk

fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	veszélyességi osztályok a GHS szerint (fizikai veszélyek): nem releváns
egyéb biztonsági jellemzők	nincs további információ

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Összeférhetetlenségre vonatkozóan: lásd lejjebb "Kerülendő körülmények" és "Nem összeférhető anyagok".

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az anyag stabil a normális és várható környezeti tárolási és kezelési körülmények között a hőmérsékletet és a nyomást tekintve.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakció.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Nincsenek olyan speciális körülmények között ismert tulajdonságok, amelyeket el kell kerülni.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer

## 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Ismert, veszélyes bomlástermékek, amelyek keletkezésére felhasználás, tárolás, öntés és melegítés eredményeként ésszerűen számítani lehet, nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

Osztályozási eljárás

A keverék besorolásához használt módszer az összetevőkön alapul (összegző képlet).

#### Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

Ez a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a 1272/2008/EK rendelet szerint.

Akut toxicitás

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

#### Összetevők akut toxicitása

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós útvonal	Végpont	Érték	Fajok
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	szájon át	LD50	2.410 mg/kg	egér
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	bőrön át	LD50	2.764 mg/kg	nyúl
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	68608-26-4	bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg	nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Csírasejt-mutagenitás

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Rákkeltő hatás

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Reprodukciós toxicitás

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Aspirációs veszély

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs további információ.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Az adatok nem állnak rendelkezésre.



### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

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

Az értékelési eredmények alapján az anyag nem minősül PBT vagy vPvB anyagnak. Nem tartalmaz PBT-/vPvB-anyagot  $\geq 0,1$  %-os koncentrációban.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED)  $\geq 0,1$ %-os koncentrációban.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatása. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kezelni, mint magát az anyagot.

#### Hulladékokkal kapcsolatos megfelelő intézkedések

#### Hulladékkód (EÚ)

- Termék

12 01 09\* halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat

#### Megjegyzések

Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket. A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem releváns

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

egyik sem

### 14.4 Csomagolási csoport

nincs hozzárendelve

### 14.5 Környezeti veszélyek

nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs további információ.

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

Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.

#### Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan

#### **Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) - További információk**

Nem tartozik az ADR, RID és ADN előírásainak hatálya alá.

### A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) - További információk

Nem tartozik az IMDG előírásainak hatálya alá.

### Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR) - További információk

Nem tartozik az ICAO-IATA előírásainak hatálya alá.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések

#### Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint

Veszélyes anyagok korlátozása (REACH, XVII. Melléklet)		
Anyag elnevezése	A jegyzék szerinti elnevezés	Sz.
Reaction mass of Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated and Glycerol, ethoxylated	ez a termék megfelel a besorolási kritériumnak az 1272/2008/EK rendelet	3
Reaction mass of Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated and Glycerol, ethoxylated	tetovááláshoz vagy sminktetovááláshoz szükséges anyagok	75
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	2-(2-butoxiethoxy)etanol (DEGEBE)	55
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	ez a termék megfelel a besorolási kritériumnak az 1272/2008/EK rendelet	3
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	tetovááláshoz vagy sminktetovááláshoz szükséges anyagok	75
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	ez a termék megfelel a besorolási kritériumnak az 1272/2008/EK rendelet	3
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	tetovááláshoz vagy sminktetovááláshoz szükséges anyagok	75

#### Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV) / SVHC - jelöltlista

az összetevők nincsenek felsorolva > 0,1%

#### Seveso Irányelv

2012/18/EU (Seveso III)

Sz.	Veszélyes anyag/veszélyességi kategória	Küszöbmennyiség (tonna) az alsó és felső értékek követelményeinek alkalmazásához	Jegyzetek
	nincs hozzárendelve		

#### Az ipari kibocsásokról szóló irányelv (IED)

VOC tartalom

0 %

#### Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS)

az összetevők nincsenek felsorolva

#### Rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

az összetevők nincsenek felsorolva

#### Víz-keretirányelv (WFD)

az összetevők nincsenek felsorolva

#### Rendelete a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról

az összetevők nincsenek felsorolva

#### Rendelete a kábítószerprekursorokról

az összetevők nincsenek felsorolva

**Rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról (PIC)**

Az összetevők nincsenek felsorolva.

**Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)**

az összetevők nincsenek felsorolva

**Nemzetközi egyezmények**

**Az ENSZ kábítószeres és pszichotrop anyagok tiltott forgalmazása elleni egyezménye**

az összetevők nincsenek felsorolva

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A kémiai biztonsági értékeléseket az anyagokra ebben a keverékben nem végezték el.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**A módosítások jelzése (felülvizsgált biztonsági adatlap)**

Szakasz	Előző bejegyzés (szöveg/érték)	Aktuális bejegyzés (szöveg/érték)	A biztonsággal kapcsolatban lényeges
2.3	Egyéb veszélyek: Ez a termék egy biocid-termékekkel kezelt áru	Egyéb veszélyek	igen
2.3		Egyéb veszélyek: változás a listában (táblázat)	igen
2.3		Endokrin károsító tulajdonságok: Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED) ≥ 0,1%-os koncentrációban.	igen
3.2		Veszélyes összetevők az GHS szerint: változás a listában (táblázat)	igen
3.2		Megjegyzések: Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.	igen
4.3	A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: semmilyen	A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: egyik sem	igen
5.2	Veszélyes égéstermékek: Nitrogén-oxidok (NOx), Szén-monoxid (CO), Széndioxid (CO2)	Veszélyes égéstermékek: Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO2)	igen
8.1		Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek): változás a listában (táblázat)	igen
8.1		Megjegyzések: Idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg). Rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg).	igen
8.1		Összetevők releváns DNEL-je: változás a listában (táblázat)	igen

**biztonsági adatlap**  
a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



erziószám V 4.0  
az elkészítés dátuma 08.03.2024

HU

8.1		Megjegyzések: A terméket nem fogyasztói felhasználásra szánták.	igen
8.1		Összetevők releváns PNEC-je: változás a listában (táblázat)	igen
9.1	Külső jellemzők		igen
9.1	Más biztonsági paraméterek		igen
9.1	Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): nem releváns, (folyadék)	Gyúlékonyság: ez az anyag éghető, de nem könnyen gyulladó	igen
9.1	Párolgási sebesség: nincs meghatározva		igen
9.1	Robbanási tartományok: nincs meghatározva		igen
9.1		Bomlási hőmérséklet: nem releváns	igen
9.1	pH(-érték): 9,5 (víz: 50 %/)	pH(-érték): 9,5 (vizes oldatban: 50 %/)	igen
9.1	Oldékonyság (oldékonyságok): nincs meghatározva	Oldékonyság (oldékonyságok)	igen
9.1		Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	igen
9.1	Gőzsűrűség: ez a információ nem áll rendelkezésre		igen
9.1	Viszkozitás		igen
9.1	Robbanásveszélyesség: semmilyen		igen
9.1	Oxidáló tulajdonságok: semmilyen		igen
9.1		Részecskejellemzők: nem releváns (folyékony)	igen
9.2	egyéb információk: nincs további információ	Egyéb információk	igen
9.2		Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: veszélyességi osztályok a GHS szerint (fizikai veszélyek): nem releváns	igen
9.2		Egyéb biztonsági jellemzők: nincs további információ	igen
11.1	Osztályozási eljárás: A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).	Osztályozási eljárás: A keverék besorolásához használt módszer az összetevőkön alapul (összegző képlet).	igen
11.1		Összetevők akut toxicitása: változás a listában (táblázat)	igen
11.2		Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Nincs további információ.	igen
12.5	A PBT és a vPvB-értékelés eredményei: Az adatok nem állnak rendelkezésre.	A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Az értékelési eredmények alapján az anyag nem minősül PBT vagy vPvB anyagnak. Nem tartalmaz PBT-/vPvB-anyagot $\geq 0,1$ %-os koncentrációban.	igen
12.6	Endokrin rendszert károsító potenciál: Az összetevők nincsenek felsorolva.	Endokrin károsító tulajdonságok: Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED) $\geq$ 0,1%-os koncentrációban.	igen
12.7	Egyéb káros hatások	Egyéb káros hatások:	igen

**biztonsági adatlap**  
a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



erziőszám V 4.0  
az elkészítés dátuma 08.03.2024

HU

		Az adatok nem álnak rendelkezésre.	
13.1		- Termék: változás a listában (táblázat)	igen
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok): semmilyen	Szállítási veszélyességi osztály(ok): egykik sem	igen
14.7	Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN): Nem tartozik az ADR előírásainak hatálya alá. Nem tartozik az RID előírásainak hatálya alá. Nem tartozik az ADN előírásainak hatálya alá.	Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) - További információk: Nem tartozik az ADR, RID és ADN előírásainak hatálya alá.	igen
15.1		Veszélyes anyagok korlátozása (REACH, XVII. Melléklet): változás a listában (táblázat)	igen
15.1	Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV) / SVHC - jelöltlista: az összetevők nincsenek felsorolva	Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV) / SVHC - jelöltlista: az összetevők nincsenek felsorolva > 0,1%	igen
15.1		Rendelete a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról: az összetevők nincsenek felsorolva	igen
15.1		Rendelete a kábítószerprekurzorokról: az összetevők nincsenek felsorolva	igen
15.1		Rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról (PIC): Az összetevők nincsenek felsorolva.	igen
15.1		Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP): az összetevők nincsenek felsorolva	igen
15.1		Nemzetközi egyezmények	igen
15.1		Az ENSZ kábítószeres és pszichotrop anyagok tiltott forgalmazása elleni egyezménye: az összetevők nincsenek felsorolva	igen
16		Rövidítések és betűszók: változás a listában (táblázat)	igen
16	A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások: Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2015/830/EU módosítással. Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).	A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások: Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással. Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).	igen
16	Osztályozási eljárás: Fizikai és kémiai tulajdonságok: A besorolás a tesztelt keveréken alapul. Egészségügyi veszélyek, Környezeti veszélyek: A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).	Osztályozási eljárás: Fizikai és kémiai tulajdonságok: A besorolás a tesztelt keveréken alapul. Egészségügyi veszélyek, Környezeti veszélyek: A keverék besorolásához használt módszer az összetevőkön alapul (összegző képlet).	igen

**Rövidítések és betűszók**

Röv.	Használt rövidítések leírása
2006/15/EK	A bizottság irányelve a tanácsi irányelv végrehajtásához a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek második listájának létrehozásáról és a 91/322/EGK, valamint a 2000/39/EK irányelv módosításáról

**biztonsági adatlap**  
a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



erziószám V 4.0  
az elkészítés dátuma 08.03.2024

HU

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás)
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DGR	Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)
ED	Endokrin károsító anyag
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)
EK-Sz.	Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodást okozó
Eye Irrit.	Szemirritáló
FEH	Foglalkozási expozíciós határértékek
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszer", kidolgozta az ENSZ
IATA	International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
Index-Sz.	Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében
IOELV	Javasolt foglalkozási expozíciós határérték
ITM rendelet	ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
LD50	Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %): az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának, amely 50 %-os halálhoz vezet, a meghatározott időtartam alatt
MK-érték	Maximális érték
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)
ppm	Parts per million (milliomodrész)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
Skin Corr.	Bőrmaró
Skin Irrit.	Bőrirritáló
SVHC	Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)
VOC	Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

# biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



erziőszám V 4.0  
az elkészítés dátuma 08.03.2024

HU

## A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

## Osztályozási eljárás

Fizikai és kémiai tulajdonságok: A besorolás a tesztelt keveréken alapul.

Egészségügyi veszélyek, Környezeti veszélyek: A keverék besorolásához használt módszer az összetevőkön alapul (összegző képlet).

## A vonatkozó mondatok listája (kódok és teljes szöveg, mint a 2. és 3. szakaszban)

Kód	Szöveg
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## Felelősségi nyilatkozat

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.