

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



FS01

Datum revize: 11.02.2024

Strana 1 z 11

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

FS01

UFI: 1Y00-R0CD-500E-3M0U

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Flussmittel

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Hottinger Brüel & Kjaer  
Název ulice: Im Tiefen See 45  
Místo: D-64293 Darmstadt  
Telefon: +49 (0)6151 803-0  
Internet: www.hbm.com  
Informační oblast: +49(0)6131 19240 support@hbm.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+420228880039

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H336

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

### 2.2. Prvky označení

#### Nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol  
Kolophonium

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



#### Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

#### Zvláštní značení u speciálních směsí

Omezeno pro profesionální použití.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



FS01

Datum revize: 11.02.2024

Strana 2 z 11

Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H317

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261

## 2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol	80 - 90 %		
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
8050-09-7	kalafuna	10 - < 15 %		
	232-475-7	650-015-00-7		
	Skin Sens. 1; H317			
124-04-9	adipová kyselina	1 - < 5 %		
	204-673-3	607-144-00-9		
	Eye Irrit. 2; H319			
123-99-9	Azelainsäure	1 - < 3 %		
	204-669-1			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

#### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
124-04-9	204-673-3	adipová kyselina	1 - < 5 %
		inhalační: LC50 = > 7,7 mg/l (prach nebo mlha); orální: LD50 = ca. 5700 mg/kg	
123-99-9	204-669-1	Azelainsäure	1 - < 3 %
		dermální: LD50 = > 10 mg/kg; orální: LD50 = >4.000 mg/kg	

Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Postiženého vyvedte z ohrožené oblasti a uložte. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## FS01

Datum revize: 11.02.2024

Strana 3 z 11

stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

### Při vdechnutí

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla.

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

### Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

### Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

pěna odolná vůči alkoholu, Proud vody, Hasicí prášek

#### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vysoce hořlavý.

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

### Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### Všeobecné informace

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

Odstranit veškeré zdroje vznícení.

Zajistěte dostatečné větrání.

Výpary jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem tvoří výbušné směsi.

Používat osobní ochranné prostředky.

#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Odvedte osoby do bezpečí.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



FS01

Datum revize: 11.02.2024

Strana 4 z 11

## **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.  
Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.

## **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

### **Pro čištění**

Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách.

### **Další informace**

Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách. Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

## **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7  
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8  
Likvidace: viz oddíl 13

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

#### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné odvětrání pracoviště.  
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

#### **Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Při nedostatečném větrání a/nebo používáním mohou vznikat výbušné / vysoce hořlavé směsi.

#### **Další pokyny**

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Nevylévejte do kanalizace. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

### **7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

#### **Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.  
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.  
Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.

#### **Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo, silný/á/é , Hořlavé akutně toxické nebezpečné látky kategorie 1 a 2 / vysoce toxické nebezpečné látky Nehořlavé akutně toxické nebezpečné látky kategorie 1 a 2 / vysoce toxické nebezpečné látky

#### **Další informace o skladovacích podmínkách**

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

### **7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Flussmittel

## **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

### **8.1. Kontrolní parametry**

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



FS01

Datum revize: 11.02.2024

Strana 5 z 11

## Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
67-63-0	iso-Propanol	200	500		PEL	
		400	1000		NPK-P	
8050-09-7	Kalafuna - prach, dým (vdechovatelná frakce aerosolu)	-	1		PEL	

## Jiné údaje o limitních hodnotách

Žádné informace nejsou k dispozici.

## 8.2. Omezování expozice



### Vhodné technické kontroly

Při otevřené manipulaci používejte podle možností zařízení s lokálním odsáváním.

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

Použijte elektrické zařízení do výbušného prostředí.

Používejte nářadí z nejkřídového kovu.

### Hygienická opatření

Nejezte a nepijte při používání.

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi!

### Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

### Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. EN ISO 374

Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

Tloušťka materiálu rukavic:  $\geq 0,7$ mm

Vhodný typ rukavic NBR (Nitrilkaučuk)

Doba průniku:  $>480$  min

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

### Ochrana kůže

Použitý pracovní oděv by neměl být používán mimo pracoviště.

Pracovní oděv uchovávat odděleně.

Používat antistatickou obuv a pracovní oděv.

### Ochrana dýchacích orgánů

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden., Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: A

### Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Výpary z produktu jsou těžší než vzduch a mohou se ve zvýšené koncentraci hromadit při zemi, v jamách, kanálech a sklepech.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



FS01

Datum revize: 11.02.2024

Strana 6 z 11

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný
Barva:	jantarové barvy
Zápach:	irelevantní
pH:	nejsou stanoveny

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	82,4 °C
Sublimační bod:	nejsou stanoveny
Bod měknutí:	nejsou stanoveny
Bod tekutosti:	nejsou stanoveny
nejsou stanoveny:	
Bod vzplanutí:	12 °C
Dále hořlavý:	Žádné údaje k dispozici

#### Hořlavost

tuhý/kapalný:	nejsou stanoveny
---------------	------------------

#### Výbušné vlastnosti

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny
Bod samozápalu:	420 °C

#### Teplota samovznícení

tuhé látky:	nejsou stanoveny
plyny:	nejsou stanoveny
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny

#### Oxidační vlastnosti

nejsou stanoveny

Tlak par: (při 20 °C)	43 hPa
Tlak par: (při 50 °C)	nejsou stanoveny
Hustota (při 20 °C):	0,831 g/cm <sup>3</sup>
Sypná hmotnost:	nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě:	nejsou stanoveny

#### Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Dynamická viskozita:	nejsou stanoveny
Kinematická viskozita:	nejsou stanoveny
Výtoková doba:	nejsou stanoveny
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny
Relativní rychlost odpařování:	nejsou stanoveny

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## FS01

Datum revize: 11.02.2024

Strana 7 z 11

Zkouška oddělení rozpouštědla: nejsou stanoveny

Obsah rozpouštědel: 80,10 %

### 9.2. Další informace

Obsah pevných látek: 19,90 %

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

Látka je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teplot chemicky stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné informace nejsou k dispozici.

### Další údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
124-04-9	adipová kyselina	orální	LD50 ca. 5700 mg/kg	Ratte		
		inhalační (4 h) prach/mlha	LC50 > 7,7 mg/l	Ratte		
123-99-9	Azelainsäure	orální	LD50 >4.000 mg/kg	Ratte	Lit.	
		dermální	LD50 > 10 mg/kg	Ratte		

#### Žíravost a dráždivost

Způsobuje vážné podráždění očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (kalafuna)

#### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## FS01

Datum revize: 11.02.2024

Strana 8 z 11

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. (propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol)

### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Žádné informace nejsou k dispozici.

### Jiné údaje ke zkouškám

Žádné informace nejsou k dispozici.

### Zkušenosti z praxe

Žádné informace nejsou k dispozici.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt obsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy.

### Další informace

Žádné informace nejsou k dispozici.

### Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
124-04-9	adipová kyselina					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	230 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
123-99-9	Azelainsäure					
	Akutní toxicita crustacea	EC50	>85,5 mg/l	48 h	Daphnia pulex (Wasserfloh)	
	Akutní toxicita bakterií	EC50	> 100 mg/l ( )		Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyano	OECD 209

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

Číslo CAS	Název	Metoda	Hodnota	d	Pramen
		Hodnocení			
123-99-9	Azelainsäure				
	301B		> 80%	17	OECD
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).				

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



FS01

Datum revize: 11.02.2024

Strana 9 z 11

## Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
124-04-9	adipová kyselina	0,081
123-99-9	Azelainsäure	1,57

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1219
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostní značky:	3



Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	601
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E2
Přepavní kategorie:	2
Identifikační číslo nebezpečnosti:	33
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E

### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1219
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostní značky:	3

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



FS01

Datum revize: 11.02.2024

Strana 10 z 11



Klasifikační kód: F1  
Zvláštní opatření: 601  
Omezené množství (LQ): 1 L  
Vyňaté množství: E2

## Přeprava po moři (IMDG)

**14.1 UN číslo:** UN 1219  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3  
**14.4. Obalová skupina:** II  
Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: -  
Omezené množství (LQ): 1 L  
Vyňaté množství: E2  
EmS: F-E, S-D

## Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 UN číslo:** UN 1219  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** ISOPROPANOL  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3  
**14.4. Obalová skupina:** II  
Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: A180  
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Vyňaté množství: E2  
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 353  
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 5 L  
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 364  
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 60 L

## 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

## 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřepravovat jako volně ložené podle IBC.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



FS01

Datum revize: 11.02.2024

Strana 11 z 11

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 40, Vstup 75

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích: 89 % (739,59 g/l)

Směrnice 2004/42/ES o VOC v barvách a lacích: 83 % (689,73 g/l)

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

#### Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 5,6,9,11,14.

### **Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Klasifikace	Postup klasifikace
Flam. Liq. 2; H225	Na základě kontrolních dat
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu
Skin Sens. 1; H317	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H336	Postup při výpočtu

### Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.  
Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*