

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



FS01

Prepracované dňa: 11.02.2024

Strana 1 z 11

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

FS01

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

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

#### Použitie látky/zmesi

Flussmittel

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: Hottinger Brüel & Kjaer  
Ulica: Im Tiefen See 45  
Miesto: D-64293 Darmstadt  
Telefón: +49 (0)6151 803-0  
Internet: www.hbm.com  
Informačné oddelenie: +49(0)6131 19240 support@hbm.com

### 1.4. Núdzové telefónne číslo:

+421 2/33057972

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Nariadenia (ES) č. 1272/2008

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

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

### 2.2. Prvky označovania

#### Nariadenia (ES) č. 1272/2008

#### Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol  
Kolophonium

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

#### Piktogramy:



#### Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

#### Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

Len pre profesionálnych užívateľov.

#### Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



FS01

Prepracované dňa: 11.02.2024

Strana 2 z 11

**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo

**Piktogramy:**



**Výstražné upozornenia**

H317

**Bezpečnostné upozornenia**

P261

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES	
	Č. indexu	
	Č. REACH	
	GHS klasifikácia	
67-63-0	propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol	80 - 90 %
	200-661-7	603-117-00-0
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
8050-09-7	kolofónia	10 - < 15 %
	232-475-7	650-015-00-7
	Skin Sens. 1; H317	
124-04-9	kyselina adipová	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 znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

#### Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE	
124-04-9	204-673-3	kyselina adipová	1 - < 5 %
		inhalačne: LC50 = > 7,7 mg/l (prach alebo hmla); orálne: LD50 = ca. 5700 mg/kg	
123-99-9	204-669-1	Azelainsäure	1 - < 3 %
		dermálne: LD50 = > 10 mg/kg; orálne: LD50 = >4.000 mg/kg	

#### Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné inštrukcie

Zasiahnutého z nebezpečnej oblasti vynesť a uložiť do ľahu. Ak je bezvedomie a dýchanie v poriadku, umiestniť osobu do stabilizovanej polohy a vyhľadať lekársku pomoc. Poskytovateľ prvej pomoci: Dbáť na

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



FS01

Prepracované dňa: 11.02.2024

Strana 3 z 11

vlastnú bezpečnosť!

## Pri vdýchnutí

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

## Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev.

Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

## Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

## Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.

Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst.

Nevyvolávajte zvracanie.

## 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

pena odolná voči alkoholu, Prúd ostrekovej vody, Hasiaci prášok

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Veľmi horľavý.

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.

Nefajčite.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami.

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

### Ďalšie inštrukcie

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### Všeobecné pokyny

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbať na vlastnú bezpečnosť!

Odstráňte všetky zdroje vznietenia.

Dbajte na dostatočné vetranie.

Výpary sú ťažšie ako vzduch, šíria sa po zemi a so vzduchom tvoria výbušné zmesi.

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

#### Pre iný ako pohotovostný personál

Privedte osoby do bezpečia.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



FS01

Prepracované dňa: 11.02.2024

Strana 4 z 11

## Pre pohotovostný personál

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbať na vlastnú bezpečnosť!

### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

#### Na čistenie

Mechanicky pozbierať a vo vhodných nádobách odovzdať na likvidáciu.

#### Ďalšie informácie

Mechanicky pozbierať a vo vhodných nádobách odovzdať na likvidáciu. Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

#### Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Pokiaľ nie je možné lokálne odsávanie, alebo je nedostatočné, musí byť pracovný priestor určite podľa možností dobre vetraný.

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

#### Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.

Nefajčite. Pri nedostatočnom vetraní a/alebo pri použití explozívnych/ľahko zápalných látok je možná tvorba zmesí.

#### Ďalšie inštrukcie

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8). Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Na pracovisku nejesť, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

### **7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility**

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávať nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste.

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

#### Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s: Oxidačné činidlo, silný, Horľavé látky s akútnou toxicitou, kategória 1 a 2 / veľmi toxické nebezpečné látky Nehorľavé látky s akútnou toxicitou, kategória 1 a 2 / veľmi toxické nebezpečné látky

#### Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

### **7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Flussmittel

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### **8.1. Kontrolné parametre**

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



FS01

Prepracované dňa: 11.02.2024

Strana 5 z 11

## Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	NPEL	Pôvod
67-63-0	propán-2-ol (izopropylalkohol)	200	500		priemerný	
		400	1000		krátkodobý	

### Ďalšie upozornenia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 8.2. Kontroly expozície



#### Primerané technické zabezpečenie

Pri otvorenom styku sú k použitiu zariadenia s lokálnym odsávaním.  
Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.  
Používajte elektrické zariadenie do výbušného prostredia.  
Používajte neiskriace prístroje.

#### Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri používaní nejedzte ani nepite.  
Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.  
Pri kontakte s pokožkou okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a pokožku okamžite a dôkladne umyte s mydlom a veľkým množstvom vody.  
Noste vhodný ochranný odev a ochranné prostriedky na oči/tváre.  
Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky!

#### Ochrana očí/tváre

Použite ochranu očí a tváre.

#### Ochrana rúk

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. EN ISO 374  
Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vyberať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok.  
Hrúbka rukavicového materiálu:  $\geq 0,7$  mm  
Vhodný typ rukavíc NBR (Nitrilový kaučuk)  
Doba permeácie:  $>480$  min  
Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

#### Ochrana pokožky

Použitý pracovný odev by nemal byť nosený mimo pracoviska.  
Pracovný odev uschovajte oddelene.  
Noste antistatické topánky a pracovný odev.

#### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

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

#### Environmentálne kontroly expozície

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.  
Výpary produktov sú ťažšie ako vzduch a môžu sa hromadiť na zemi, v jamách, kanáloch a pivniciach vo vyšších koncentráciách.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



FS01

Prepracované dňa: 11.02.2024

Strana 6 z 11

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	Kvapalný
Farba:	jantárová farba
Zápach:	nerelevantný
Hodnota pH:	nie je stanovené

#### Zmena skupenstva

Teplota topenia/tuhnutia:	nie je stanovené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	82,4 °C
Sublimačná teplota:	nie je stanovené
Bod zmäknutia:	nie je stanovené
Pourpoint:	nie je stanovené
nie je stanovené:	

Teplota vzplanutia:	12 °C
Stála horľavosť:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Horľavosť

tuhý/kvapalný:	nie je stanovené
----------------	------------------

#### Výbušné vlastnosti

Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.

Dolný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Horný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Teplota samovznietenia:	420 °C

#### Teplotu samovznietenia

tuhá látka:	nie je stanovené
plyn:	nie je stanovené
Teplota rozkladu:	nie je stanovené

#### Oxidačné vlastnosti

nie je stanovené

Tlak pary: (pri 20 °C)	43 hPa
Tlak pary: (pri 50 °C)	nie je stanovené

Hustota (pri 20 °C):	0,831 g/cm <sup>3</sup>
Objemová hmotnosť (násypná hustota):	nie je stanovené

Rozpustnosť vo vode:	nie je stanovené
----------------------	------------------

#### Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

nie je stanovené

Rozdeľovacia konštanta:	nie je stanovené
Dynamická viskozita:	nie je stanovené
Kinematická viskozita:	nie je stanovené
Výtoková doba:	nie je stanovené
Relatívna hustota pár:	nie je stanovené
Relatívna rýchlosť odparovania:	nie je stanovené

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## FS01

Prepracované dňa: 11.02.2024

Strana 7 z 11

Skúška delenia rozpúšťadla: nie je stanovené

Obsah rozpúšťadla: 80,10 %

### 9.2. Iné informácie

Obsah tuhého telesa: 19,90 %

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.2. Chemická stabilita

Látka je chemicky stabilná za odporúčaných podmienok skladovania, použitia a teploty.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 5 mg/l

Č. CAS	Označenie					
	Proces expozície	Dávka		Druh	Zdroj	Metóda
124-04-9	kyselina adipová					
	orálne	LD50 mg/kg	ca. 5700	Ratte		
	inhalačne (4 h) prach/hmla	LC50 mg/l	> 7,7	Ratte		
123-99-9	Azelainsäure					
	orálne	LD50 mg/kg	>4.000	Ratte	Lit.	
	dermálne	LD50 mg/kg	> 10	Ratte		

#### Žieravosť a dráždivosť

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Senzibilizačný účinok

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (kolofónia)

#### Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## FS01

Prepracované dňa: 11.02.2024

Strana 8 z 11

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol)

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### Ďalšie inštrukcie k skúškam

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### Skúsenosti z praxe

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok obsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom.

### Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Č. CAS	Označenie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
124-04-9	kyselina adipová					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	230 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
123-99-9	Azelainsäure					
	Akútna toxicita crustacea	EC50	>85,5 mg/l	48 h	Daphnia pulex (Wasserfloh)	
	Akútna bakteriálna toxicita	EC50	> 100 mg/l ( )		Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyano	OECD 209

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Č. CAS	Označenie	Hodnota	d	Zdroj
	Metóda			
	Hodnotení			
123-99-9	Azelainsäure			
	301B	> 80%	17	OECD
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



FS01

Prepracované dňa: 11.02.2024

Strana 9 z 11

## Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
124-04-9	kyselina adipová	0,081
123-99-9	Azelainsäure	1,57

## 12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

## 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### Informácie o zneškodňovaní

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Pozemná doprava (ADR/RID)

<b>14.1. Číslo OSN:</b>	UN 1219
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostné značky:	3



Klasifikačný kód:	F1
Posebne doložbe:	601
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E2
Dopravná kategória:	2
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	33
Kód obmedzenia v tuneli:	D/E

### Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

<b>14.1. Číslo OSN:</b>	UN 1219
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostné značky:	3

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



FS01

Prepracované dňa: 11.02.2024

Strana 10 z 11



Klasifikačný kód: F1  
Posebne doložbe: 601  
Obmedzené množstvá (LQ): 1 L  
Vyňaté množstvá: E2

## Nármorná preprava (IMDG)

**14.1. Číslo OSN:** UN 1219  
**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)  
**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 3  
**14.4. Obalová skupina:** II  
Bezpečnostné značky: 3



Posebne doložbe: -  
Obmedzené množstvá (LQ): 1 L  
Vyňaté množstvá: E2  
EmS: F-E, S-D

## Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

**14.1. Číslo OSN:** UN 1219  
**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** ISOPROPANOL  
**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 3  
**14.4. Obalová skupina:** II  
Bezpečnostné značky: 3



Posebne doložbe: A180  
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá: 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Vyňaté množstvá: E2  
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 353  
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 5 L  
IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovany náklad: 364  
IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad: 60 L

## 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: Nie

## 14.7. Nármorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Žiadna hromadná doprava podľa IBC zákonníka.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



FS01

Prepracované dňa: 11.02.2024

Strana 11 z 11

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Regulačné informácie EÚ

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 40, Záznam 75

Smernica 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách: 89 % (739,59 g/l)

Smernica 2004/42/ES o VOC v farbách a lakoch: 83 % (689,73 g/l)

Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ (SEVESO III): P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

#### Národné predpisy

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Dbajte na pracovné omedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo znečisťuje vodu

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne posúdenie bezpečnosti látok.

## ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zmeny

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 5,6,9,11,14.

#### Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Flam. Liq. 2; H225	Na základe testovacích údajov
Eye Irrit. 2; H319	Kalkulačný postup
Skin Sens. 1; H317	Kalkulačný postup
STOT SE 3; H336	Kalkulačný postup

#### Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu.

Súčasný zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)