

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



## EP150

Revzija: 17.03.2021

Stranica 1 od 12

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

EP150

UFI: 4600-604T-D00Y-5HS8

#### 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

##### Uporaba tvari/smjese

Ljepila, Brtvila

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke: Hottinger Brüel & Kjaer  
Adresa ulice: Im Tiefen See 45  
Grad: D-64293 Darmstadt  
Telefon: +49 (0)6151 803-0  
Internet: www.hbm.com  
Odgovorni odjel: support@hbm.com

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:

+38514686910

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Uredba (EZ) br. 1272/2008

Kategorije opasnosti:  
Zapaljiva tekućina: Zap. tek. 2  
Nagrizajuće/nadražujuće za kožu: Nadraž. koža 2  
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko: Nadraž. oka 2  
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože: Derm. senz. 1  
Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje: TCOJ 3  
Opasno za vodeni okoliš: Kron. toks. vod. okol. 3  
Oznaka upozorenja:  
Lako zapaljiva tekućina i para.  
Nadražuje kožu.  
Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

#### 2.2. Elementi označivanja

##### Uredba (EZ) br. 1272/2008

##### Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici

butanon; etil-metil-keton  
produkt reakcije: bisfenol-A(epiklorhidrin); epoksi-smola (broj srednje molekulske mase <= 700)

Oznaka opasnosti: Opasnost

##### Piktogrami:



##### Oznake upozorenja

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.  
H315 Nadražuje kožu.  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



## EP150

Revzija: 17.03.2021

Stranica 2 od 12

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### Oznake obavijesti

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.  
P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.  
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.

### Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata

Isključivo za profesionalne korisnike.

### Označivanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml

Oznaka opasnosti: Opasnost

Piktogrami:



### Oznake upozorenja

H317-H412

### Oznake obavijesti

P261-P280

### 2.3. Ostale opasnosti

Nema informacija.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2. Smjese

#### Opasni sastojci

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br.	
	Indeksni-br.	
	REACH-br.	
	Razvrstavanje prema GHS	
78-93-3	butanon; etil-metil-ke-ton	35 - < 40 %
	201-159-0	606-002-00-3
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
25068-38-6	produkt reakcije: bisfenol-A(epiklorhidrin); epoksi-smola (broj srednje molekulske mase <= 700)	20 - < 25 %
	500-033-5	603-074-00-8
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411	
123-42-2	4-hidroksi-4-metilpentan-2-on; diacetone-alkohol	15 - < 20 %
	204-626-7	603-016-00-1
	Eye Irrit. 2; H319	
1330-20-7	ksilen	10 - < 15 %
	215-535-7	601-022-00-9
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315	
80-08-0	dapson; 4,4'-diamino difenil sulfon	5 - < 10 %
	201-248-4	612-084-00-1
	Acute Tox. 4; H302	

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



## EP150

Revzija: 17.03.2021

Stranica 3 od 12

### Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)

CAS-br.	EC-br.	Ime	Udio
		Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	
25068-38-6	500-033-5	produkt reakcije: bisfenol-A(epiklorhidrin); epoksi-smola (broj srednje molekulske mase <= 700)	20 - < 25 %
		Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100	
123-42-2	204-626-7	4-hidroksi-4-metilpentan-2-on; diaceton-alkohol	15 - < 20 %
		kožni: LD50 = 13630 mg/kg; oralni: LD50 = 2520 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - 100	
1330-20-7	215-535-7	ksilen	10 - < 15 %
		inhalacijski: ATE = 11 mg/l (pare); inhalacijski: ATE = 1,5 mg/l (prašina ili maglica); kožni: ATE = 1100 mg/kg	
80-08-0	201-248-4	dapson; 4,4'-diamino difenil sulfon	5 - < 10 %
		oralni: ATE = 500 mg/kg	

#### Ostali podaci

Nema informacija.

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

#### Opće napomene

Unesrećene ukloniti iz opasnog područja i poleći ih. Ako nastupi nesvjestica, ništa ne davati na usta, postaviti u stabilan bočni položaj i zatražiti savjet liječnika. Osoba koja pruža prvu pomoć: paziti na samozaštitu!

#### Nakon udisanja

pobrnuti se za svježi zrak. U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika.

#### Nakon dodira s kožom

Ako dode u dodir s kožom, odmah isprati s polietilenglikolom a zatim s puno vode. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Potrebna liječnička intervencija.

#### Nakon dodira s očima

Ako dođe u dodir s očima, ispirati dovoljno dugo uz otvorene kapke, nakon toga odmah konzultirati liječnika.

#### Nakon gutanja

Odmah isprati usta i piti veće količine vode.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema informacija.

### 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

liječenje simptoma.

## ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Prikladna sredstva za gašenje

Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>), Pjena, Prah za gašenje.

#### Neprikladna sredstva za gašenje

Voda.

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Lako zapaljivo. Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Nositi autonomni dišni aparat i zaštitno odijelo za kemikalije. Zaštitno odijelo.

#### Dodatni savjeti

Za zaštitu osoba i hlađenje spremnika u opasnom području upotrebljavati vodene prskalice.

Plinove/pare/maglu suzbiti raspršenim mlazom vode. Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne

## EP150

Revzija: 17.03.2021

Stranica 4 od 12

dozvoliti da prodre u kanalizaciju ili vodene tokove.

### **ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

#### **6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

##### **Opće napomene**

Otkloniti sve zapaljive izvore. Ne udisati plin/dim/pare/aerosol. Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom.  
Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

#### **6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš. Opasnost od eksplozije

#### **6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

##### **Ostale informacije**

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).  
Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

#### **6.4. Uputa na druge odjeljke**

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7  
Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8  
Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

### **ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**

#### **7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

##### **Savjeti za sigurno rukovanje**

U slučaju otvorenog korištenja treba upotrijebiti uređaje za lokalno usisavanje. Ne udisati plin/dim/pare/aerosol.

##### **Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije**

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.  
Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.

##### **Dalje upute**

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Spremnik čuvati na hladnom, dobro zračenom mjestu. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

#### **7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

##### **Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Spremnik čuvati na hladnom, dobro zračenom mjestu. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

##### **Upute o zajedničkom uskladištenju**

ne skladištiti zajedno s: Oksidacijsko sredstvo, jak , Gorive opasne tvari, akutne toksičnosti kategorije 1 i 2 / tvari koje su vrlo otrovne  
Negorive opasne tvari, akutne toksičnosti kategorije 1 i 2 / tvari koje su vrlo otrovne

##### **Ostali podaci o uvjetima skladištenja**

Spremnik hermetički zatvoriti i držati na hladnom dobro provjetranom mjestu.

#### **7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Ljepila, Brtvila Ljepila, Brtvila

### **ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**

#### **8.1. Nadzorni parametri**

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



## EP150

Revzija: 17.03.2021

Stranica 5 od 12

### Nadzorni parametri

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/cm <sup>3</sup>	Kategorija	Izvor
123-42-2	4-Hidroksi-4-metil-pentan-2-on (diaceton-alkohol)	50	241		GVI	
		75	362		KGVI	
78-93-3	Butanon; etil-metil-keton	200	600		GVI	
		300	900		KGVI	
1330-20-7	Ksilen (smjesa izomera)	50	221		GVI	
		100	442		KGVI	

### BAT-parameters

CAS-br.	Ime tvari	Parametar	Udio	Materijal za ispitivanje	Vrijeme uzimanja probe
78-93-3	Butanon (etil-metil-keton)	etil-metil-keton (u kreatinina)	2,6 mg/g	mokraća	na kraju radne smjene
1330-20-7	Ksilen	metilhipurna kiselina (u kreatinina)	1,5 g/g	mokraća	na kraju radne smjene

### Dodatne upute

Nema informacija.

### 8.2. Nadzor nad izloženošću



### Odgovarajući upravljački uređaji

U slučaju otvorenog korištenja, ako je moguće, koristiti uređaje s lokalnim usisavanjem.

Pri uporabi može nastati eksplozivna ili zapaljiva smjesa para-zrak.

Rabiti električnu opremu koja neće izazvati eksploziju.

Rabiti neiskreći alat.

### Opće zaštitne i higijenske mjere

Pri rukovanju ne jesti i ne piti.

Ne udisati plin/dim/pare/aerosol.

U slučaju dodira s kožom odmah skinuti natopljenu odjecu a kožu odmah oprati s puno vode i sapuna.

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjecu, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice.

Napraviti i držati se plana o zaštiti kože!

### Zaštita očiju/lica

Nositi zaštitna sredstva za oči/lice.

### Zaštita ruku

Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitne rukavice za rad s kemikalijama s oznakom CE i četveroznamenkastim kontrolnim brojem. EN ISO 374

Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu.

Debljina materijala za rukavice:  $\geq 0,7$ mm

Odgovarajuća vrsta rukavica NBR (Nitrilni kaučuk)

Vrijeme prodiranja:  $>480$  min

Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

## EP150

Revzija: 17.03.2021

Stranica 6 od 12

**Zaštita tijela**

Korištenu radnu odjeću ne nositi izvan radnih prostora.  
radnu odjeću držati odvojeno.  
Nositi antistatičke cipele i radnu odjeću.

**Zaštita dišnog sustava**

Ako tehničke mjere isisavanja i prozračivanja nisu moguće ili nisu dovoljne, mora se nositi zaštitne maske.  
Filter-uređaj (cjelovita maska ili garnitura s usnikom) s filtrom: a  
Klasa filtera u maski se mora svakako prilagoditi maksimalnoj koncentraciji tvari (plin/para/aerosol/čestice) koja može nastati tijekom rada s proizvodom. Ako se koncentracija prekorači, mora se upotrijebiti uređaj za disanje neovisan od okolnog zraka!

**Nadzor nad izloženošću okoliša**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.  
Pare su teže od zraka i mogu se u većim koncentracijama skupljati uz tlo, u udubinama, kanalima i podrumima.

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje:	Tekuć	
Boja:	proziran	
Miris:	Ljepila, Brtvila	
pH:		nije određeno

**Promjena stanja**

Talište:		nije određeno
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:		80 °C
Stupanj sublimacije:		nije određeno
Stupanj omekšanja:		nije određeno
Točka tečenja:		nije određeno
nije određeno:		
Plamište:		-4 °C
Produžena zapaljivost:		Nema raspoloživih podataka

**Zapaljivost**

Čvrst/tekuć:		nije upotrebljivo
Plin:		nije upotrebljivo

**Eksplozivna svojstva**

Nema informacija.

Donja granica eksplozivnosti:		0,7 vol. %
Gornja granica eksplozivnosti:		11,5 vol. %
Temperatura samozapaljenja:		465 °C

**Temperatura samozapaljenja**

Čvrsto:		nije upotrebljivo
Plin:		nije upotrebljivo
Temperatura raspada:		nije određeno

**Oksidirajuća svojstva**

Ne podržava gorenje.

Tlak pare: (Kod 20 °C)		8 hPa
---------------------------	--	-------

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



### EP150

Revzija: 17.03.2021

Stranica 7 od 12

Plak pare: (Kod 50 °C)	9 hPa
Gustoća (Kod 20 °C):	0,934 g/cm <sup>3</sup>
Gustoća zasipa:	nije određeno
Topljivost u vodi:	Nije potrebno provoditi ispitivanje jer je tvar poznata kao netopljiva u vodi.
<b>Topivost u drugim sredstvima za otapanje</b>	
nije određeno	
Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda:	nije određeno
Dinamična viskoznost:	nije određeno
Kinematička viskoznost:	nije određeno
Vrijeme istjecanja:	nije određeno
Relativna gustoća pare:	nije određeno
Hlapivost:	nije određeno
Test separacije otapala:	nije određeno
Sadržaj otapala:	69,50 %

#### **9.2. Ostale informacije**

Količina čvrste tvari: nije određeno

### **ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**

#### **10.1. Reaktivnost**

Lako zapaljivo.

#### **10.2. Kemijska stabilnost**

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

#### **10.3. Moćnost opasnih reakcija**

Nisu poznate opasne reakcije.

#### **10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Držati podalje od toplinskih izvora (npr., vrućih površina), iskri i otvorenoga plamena. Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.

#### **10.5. Inkompatibilni materijali**

Nema informacija.

#### **10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

#### **Ostali podaci**

Nema informacija.

### **ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**

#### **11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

##### **Akutna toksičnost**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



## EP150

Revzija: 17.03.2021

Stranica 8 od 12

CAS-br.	Ime	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
123-42-2	4-hidroksi-4-metilpentan-2-on; diaceton-alkohol					
	oralni	LD50 mg/kg	2520	Štakor		
	dermalno	LD50 mg/kg	13630	Kunić		
1330-20-7	ksilen					
	dermalno	ATE mg/kg	1100			
	udisanje para	ATE	11 mg/l			
	udisanje aerosol	ATE	1,5 mg/l			
80-08-0	dapson; 4,4'-diamino difenil sulfon					
	oralni	ATE mg/kg	500			

### Nadraživanje i nagrizanje

Nadražuje kožu.

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

### Senzibilizirajuće djelovanje

Može izazvati alergijsku reakciju na koži. (produkt reakcije: bisfenol-A(epiklorhidrin); epoksi-smola (broj srednje molekulske mase <= 700))

### CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

### STOT - jednokratno izlaganje

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. (butanon; etil-metil-keton)

### STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

### Opasnost od aspiracije

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

### Specifična djelovanja kod proba na životinjama

Nema informacija.

### Ostale informacije

Smjesa je klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

### Praktična iskustva

Nema informacija.

## 11.2. Informacije o drugim opasnostima

### Ostale informacije

Nema informacija.

### Dodatni savjeti

Nema informacija.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

@1501.B015605



# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



## EP150

Revzija: 17.03.2021

Stranica 9 od 12

CAS-br.	Ime	Otrovnost vode	Doza	[h]   [d]	Organizam	Izvor	Metoda
123-42-2	4-hidroksi-4-metilpentan-2-on; diacetone-alkohol						
	Akutna otrovnost za ribe	LC50	420 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		

### 12.2. Postojanost i razgradivost

Proizvod nije ispitan.

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Proizvod nije ispitan.

### Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

CAS-br.	Ime	Log Pow
123-42-2	4-hidroksi-4-metilpentan-2-on; diacetone-alkohol	1,03

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Proizvod nije ispitan.

### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod nije ispitan.

### 12.7. Ostali štetni učinci

Nema informacija.

### Dodatni savjeti

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

#### Preporuke za zbrinjavanje

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

#### Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

Nekontaminiranu i posve ispražnjenu ambalažu može se reciklirati. Kontaminirana pakovanja treba tretirati isto kao proizvod.

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### Kopneni transport (ADR/RID)

**14.1. UN broj:** UN 1133

**14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:** Ljepila

**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** 3

**14.4. Skupina pakiranja:** III

Naljepnice: 3



Klasifikacijski kod: F1

Ograničena količina (LQ): 5 L

Oslobodena količina: E1

Kategorija transporta: 3

Kod restrikcije za prijevoz u tunelima: E

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



EP150

Revzija: 17.03.2021

Stranica 10 od 12

## Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

<b>14.1. UN broj:</b>	UN 1133
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	Ljepila
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	3
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	III
Naljepnice:	3



Klasifikacijski kod:	F1
Ograničena količina (LQ):	5 L
Oslobodena količina:	E1

## Pomorski brodski transport (IMDG)

<b>14.1. UN broj:</b>	UN 1133
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	Adhesives
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	3
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	III
Naljepnice:	3



Posebne odredbe:	223, 955
Ograničena količina (LQ):	5 L
Oslobodena količina:	E1
EmS:	F-E, S-D

## Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. UN broj:</b>	UN 1133
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	Adhesives
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	3
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	III
Naljepnice:	3



Posebne odredbe:	A3
Ograničena količina (LQ) putnički zrakoplov:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Oslobodena količina:	E1
IATA-Upute o pakiranju (putnički avion):	355
IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov:	60 L
IATA-Upute o pakiranju (teretni avion):	366

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



## EP150

Revzija: 17.03.2021

Stranica 11 od 12

IATA-Maksimalna količina - tereta: 220 L

### 14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ: Ne

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nema informacija.

### 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

nije upotrebljivo

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

#### EU uredbe

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 3

2010/75/EU (HOS): 32,5 % (303,55 g/l)

2004/42/EZ (HOS): 69,5 % (649,13 g/l)

Podatci o propisu 2012/18/EU (SEVESO III): P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE

#### Nacionalna regulativa

Ograničenja rada: Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ). Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjernicama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje.

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 2 - koji ugrožava vodu

Resorpcija kože/Senzibilizacija: Izaziva preosjetljive reakcije alergijske vrste.

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

### Navođenje promjena

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 2,3,8.

### Skraćenice

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



## EP150

Revzija: 17.03.2021

Stranica 12 od 12

### Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Flam. Liq. 2; H225	Na osnovu podataka dobivenih ispitivanjem
Skin Irrit. 2; H315	Postupak izračuna
Eye Irrit. 2; H319	Postupak izračuna
Skin Sens. 1; H317	Postupak izračuna
STOT SE 3; H336	Postupak izračuna
Aquatic Chronic 3; H412	Postupak izračuna

### Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

### Daljnje obavijesti

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg znanja, ali ne predstavljaju sigurnost svojstava proizvoda i nisu osnova ugovornog pravnog odnosa. Postojecih zakona i odredaba se mora primalac naših proizvoda na svoju odgovornost pridržavati.

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioaca)*