

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



BCY01

Prepracované dňa: 16.03.2021

Strana 1 z 12

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

### 1.1. Identifikátor produktu

BCY01

UFI: RJNT-SUVA-84MS-VRDH

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

#### Použitie látky/zmesi

Aktivátor

### 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: support@hbm.com

### 1.4. Núdzové telefónne číslo: +421 2 5465 2307

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Kategórie nebezpečenstva:  
Horľavá kvapalina: Flam. Liq. 2  
Aspiračná nebezpečnosť: Asp. Tox. 1  
Mutagenita zárodočných buniek: Muta. 1B  
Karcinogenita: Carc. 1B  
Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 2  
Upozornenia na nebezpečnosť:  
Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
Môže spôsobovať genetické poškodenie.  
Môže spôsobiť rakovinu.  
Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 2.2. Prvky označovania

#### Nariadenia (ES) č. 1272/2008

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

ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu  
cyklohexán  
hexán

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

#### Piktogramy:



#### Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H340 Môže spôsobovať genetické poškodenie.  
H350 Môže spôsobiť rakovinu.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



BCY01

Prepracované dňa: 16.03.2021

Strana 2 z 12

## Bezpečnostné upozornenia

- P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.  
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.

## Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

Len pre profesionálnych užívateľov.

## Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

## Piktogramy:



## Výstražné upozornenia

H304-H340-H350

## Bezpečnostné upozornenia

P201-P280

## 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			
64742-49-0	ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu			50 - 100 %
	265-151-9	649-328-00-1		
	Carc. 1B, Muta. 1B, Asp. Tox. 1; H350 H340 H304			
110-82-7	cyklohexán			5 - < 10 %
	203-806-2	601-017-00-1		
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410			
99-97-8	N,N-dimetyl-para-toluidín			0,1 - < 1 %
	202-805-4	612-056-00-9		
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H373 H412			
110-54-3	hexán			0,1 - < 1 %
	203-777-6	601-037-00-0		
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BCY01

Prepracované dňa: 16.03.2021

Strana 3 z 12

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

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
99-97-8	202-805-4	N,N-dimetyl-para-toluidín	0,1 -< 1 %
		inhalačný: ATE = 3 mg/l (pary); inhalačný: ATE = 0,5 mg/l (prach alebo hmla); kožný: ATE = 300 mg/kg; orálny: ATE = 100 mg/kg	
110-54-3	203-777-6	hexán	0,1 -< 1 %
		STOT RE 2; H373: >= 5 - 100	

### Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné inštrukcie

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbať na vlastnú bezpečnosť!

#### Pri vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

#### Pri kontakte s pokožkou

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. V prípade kožnej reakcie vyhľadajte lekára.

#### Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom.

#### Pri požití

PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zriedňovací efekt). PO POŽITÍ: Okamžite volajte lekára.

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Symptomatické ošetrovanie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>), pena odolná voči alkoholu, Hasiaci prášok

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Veľmi horľavý. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

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

### 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

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



BCY01

Prepracované dňa: 16.03.2021

Strana 4 z 12

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

### **Všeobecné pokyny**

Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

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

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia. Nebezpečenstvo výbuchu

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

### **Ďalšie informácie**

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

## **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**

Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

Pracovný odev uschovajte oddelene.

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

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

#### **Ďalšie inštrukcie**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### **7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

#### **Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Uchovávajte uzamknuté. Skladovať na mieste, ku ktorému majú prístup len oprávnené osoby. Zaisťte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach. Nádobu uschovajte na chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

#### **Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Neskladujte spolu s: Oxidačné činidlo. Samovznietlivé alebo samozahrievacie látky.

#### **Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Aktivátor

## **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

### **8.1. Kontrolné parametre**

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



**BCY01**

Prepracované dňa: 16.03.2021

Strana 5 z 12

## 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
110-82-7	cyklohexán	200	700		priemerný	
110-54-3	n-hexán	20	72		priemerný	
		40	140		krátkodobý	

## Biologické medzné hodnoty

Č. CAS	Chemická látka	Zisťovaný faktor Biologický expozičný test	Prípustná hodnota	Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
110-54-3	n-Hexán	2,5-hexándion a 4,5-dihydroxy-2-hexanón	5 mg/l	M	b

## 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 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.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BCY01

Prepracované dňa: 16.03.2021

Strana 6 z 12

### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostačujúce, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia. Filtračný prístroj (plná maska alebo súprava náustkov) s filtrom: a Triedu ochrany dýchania je nevyhnutne potrebné prispôsobiť maximálnej koncentrácii škodlivín (plyn/para/aerosól/častice), ktoré môžu vzniknúť pri manipulácii s produktom. V prípade prekročenia koncentrácie sa musí použiť izolačný prístroj!

### 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.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Fyzikálny stav:	Kvapalný
Farba:	bezfarebný
Zápach:	Rozpúšťadlo

#### Metóda

Hodnota pH: nie je stanovené

#### Zmena skupenstva

Teplota topenia: nie je stanovené

Teplota varu alebo počiatková teplota varu 93-97 °C

a rozmedzie teploty varu:

Sublimačná teplota: nie je stanovené

Bod zmäknutia: nie je stanovené

Pourpoint: nie je stanovené

nie je stanovené:

Teplota vzplanutia: -4 °C

Stála horľavosť: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Horľavosť

tuhý/kvapalný: nepoužiteľné

plyn: nepoužiteľné

#### Výbušné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

Dolný limit výbušnosti: 0,84 obj. %

Horný limit výbušnosti: 6,7 obj. %

Teplota samovznietenia: 205 °C

#### Teplotu samovznietenia

tuhá látka: nepoužiteľné

plyn: nepoužiteľné

Teplota rozkladu: nie je stanovené

#### Oxidačné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

Tlak pary: 47 hPa

(pri 20 °C)

Tlak pary: 189 hPa

(pri 50 °C)

Hustota (pri 20 °C): 0,7 g/cm<sup>3</sup>

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BCY01

Prepracované dňa: 16.03.2021

Strana 7 z 12

Objemová hmotnosť (nášypná hustota):	nie je stanovené
Rozpustnosť vo vode:	nie je stanovené OECD 116
<b>Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách</b> 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
Skúška delenia rozpúšťadla:	nie je stanovené
Obsah rozpúšťadla:	15,00 %

### 9.2. Iné informácie

Obsah tuhého telesa: nie je stanovené

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

### 10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

### 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.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BCY01

Prepracované dňa: 16.03.2021

Strana 8 z 12

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
99-97-8	N,N-dimetyl-para-toluidín				
	orálne	ATE 100 mg/kg			
	dermálne	ATE 300 mg/kg			
	inhalačne výpary	ATE 3 mg/l			
	inhalačne aerosol	ATE 0,5 mg/l			

### Žieravosť a dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Môže spôsobovať genetické poškodenie. (ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu)

Môže spôsobiť rakovinu. (ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu)

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Aspiračná nebezpečnosť.

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

### Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### Ďalšie inštrukcie k skúškam

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi!

### Skúsenosti z praxe

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

### Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
110-54-3	hexán					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 2,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Geiger et al. 1990	

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Iné biologicky nerozložiteľné odpady



# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BCY01

Prepracované dňa: 16.03.2021

Strana 9 z 12

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
99-97-8	N,N-dimetyl-para-toluidín	2,81
110-54-3	hexán	3,9

### 12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt nebol overený.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

Wassergefährdungsklasse 2 - wassergefährdend

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### Informácie o zneškodňovaní

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

#### Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Pozemná doprava (ADR/RID)

<u>14.1. Číslo OSN:</u>	UN 1206
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	HEPTANES
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	3
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	II
Bezpečnostné značky:	3



Klasifikačný kód:	F1
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)

<u>14.1. Číslo OSN:</u>	UN 1206
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	HEPTANES

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



BCY01

Prepracované dňa: 16.03.2021

Strana 10 z 12

**14.3. Trieda, resp. triedy  
nebezpečnosti pre dopravu:** 3

**14.4. Obalová skupina:** II

Bezpečnostné značky: 3



Klasifikačný kód: F1

Obmedzené množstvá (LQ): 1 L

Vyňaté množstvá: E2

## Nármorná preprava (IMDG)

**14.1. Číslo OSN:** UN 1206

**14.2. Správne expedičné označenie  
OSN:** HEPTANES

**14.3. Trieda, resp. triedy  
nebezpečnosti pre dopravu:** 3

**14.4. Obalová skupina:** II

Bezpečnostné značky: 3



Marine pollutant: P

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 1206

**14.2. Správne expedičné označenie  
OSN:** HEPTANES

**14.3. Trieda, resp. triedy  
nebezpečnosti pre dopravu:** 3

**14.4. Obalová skupina:** II

Bezpečnostné značky: 3



Posebne doložbe: A3

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 preparavovany náklad: 364

IATA-Maximálne množstvo preparavovany náklad: 60 L

## **14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



**BCY01**

Prepracované dňa: 16.03.2021

Strana 11 z 12

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ  
PROSTREDIE:

Áno



Spúšťač nebezpečenstva: Heptane

## **14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozor: Horľavá kvapalina.

## **14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

nepoužiteľné

## **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 29, Záznam 57

2010/75/EÚ (VOC): 100 % (700 g/l)

2004/42/ES (VOC): 100 % (700 g/l)

Údaje k predpisu 2012/18/EÚ (SEVESO III): E1 Nebezpečné pre vodné prostredie

Dodatočné údaje: P5c

#### **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): 2 - ohrozujúce vodu

### **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

## **ODDIEL 16: Iné informácie**

### **Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 2,3.

### **Skratky a akronymy**

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%

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



**BCY01**

Prepracované dňa: 16.03.2021

Strana 12 z 12

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

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Flam. Liq. 2; H225	Na základe testovacích údajov
Asp. Tox. 1; H304	Kalkulačný postup
Muta. 1B; H340	Kalkulačný postup
Carc. 1B; H350	Kalkulačný postup
Aquatic Chronic 2; H411	Kalkulačný postup

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

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H340	Môže spôsobiť genetické poškodenie.
H350	Môže spôsobiť rakovinu.
H361f	Podозrenie z poškodzovania plodnosti.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

### Stotožňované použitia

číslo	Krátky názov	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Špecifikácia
1	Aktivátor	-	-	-	-	-	-	-	Aktivátor

LCS: Štádia životného cyklu

SU: Aplikačné sektory

PC: Produktové kategórie

PROC: Kategórie procesov

ERC: Kategórie uvoľňovania do životného prostredia

AC: Kategórie výrobkov

TF: Technických funkcií

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