

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



**NG150**

Prepracované dňa: 26.05.2021

Strana 1 z 12

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

### 1.1. Identifikátor produktu

NG150

UFI: 1410-R0R5-S00E-E95Y

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

#### Použitie látky/zmesi

Farby a laky

### 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  
Žieravosť/dráždivosť kože: Skin Irrit. 2  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Irrit. 2  
Mutagenita zárodočných buniek: Muta. 2  
Karcinogenita: Carc. 1B  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: STOT SE 3  
Upozornenia na nebezpečnosť:  
Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
Dráždi kožu.  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.  
Môže spôsobiť rakovinu.  
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### 2.2. Prvky označovania

#### Nariadenia (ES) č. 1272/2008

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

butanón; etyl(metyl)ketón  
fenol; kyselina karbolová; monohydroxybenzén; fenylalkohol  
formaldehyd ... %

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Piktogramy:



#### Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H315 Dráždi kožu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## NG150

Prepracované dňa: 26.05.2021

Strana 2 z 12

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H341 Podозrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.  
H350 Môže spôsobiť rakovinu.

### 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

EUH208 Obsahuje formaldehyd ... %, 2,2'-disulfándiyldi(benzotiazol). Môže vyvolať alergickú reakciu.  
Len pre profesionálnych užívateľov.

### Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

### Piktogramy:



### Výstražné upozornenia

H341-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			
78-93-3	butanón; etyl(metyl)ketón			60 - < 70 %
	201-159-0	606-002-00-3		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
108-95-2	fenol; kyselina karbolová; monohydroxybenzén; fenylalkohol			1 - < 2 %
	203-632-7	604-001-00-2		
	Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, STOT RE 2; H341 H331 H311 H301 H314 H373			
50-00-0	formaldehyd ... %			< 1 %
	200-001-8	605-001-00-5		
	Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H350 H341 H331 H311 H301 H314 H317			
120-78-5	2,2'-disulfándiyldi(benzotiazol)			< 1 %
	204-424-9	613-135-00-0		
	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410 EUH031			

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

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## NG150

Prepracované dňa: 26.05.2021

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	
108-95-2	203-632-7	fenol; kyselina karbolová; monohydroxybenzén; fenylalkohol	1 - < 2 %
		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 Skin Corr. 1B; H314: >= 3 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 1 - < 3 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3	
50-00-0	200-001-8	formaldehyd ... %	< 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 Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 25 Skin Sens. 1; H317: >= 0,2 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

#### 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 vlastnú bezpečnosť!

#### Pri vdýchnutí

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolať lekársku pomoc. Zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadať lekára.

#### Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody a mydlo. Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Pri podráždení pokožky vyhľadať lekára.

#### Pri kontakte s očami

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

#### Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst. Nevývolávajte zvracanie.

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Prúd ostrekovej vody, Suchý hasiaci prostriedok, Pena

#### 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.

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

Nefajčiť.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## NG150

Prepracované dňa: 26.05.2021

Strana 4 z 12

### **5.3. Rady 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**

Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú výbavu. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu. Dbajte na dostatočné vetranie.

### **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**

#### **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 možnosti 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 bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek 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**

TRGS 510

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

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## NG150

Prepracované dňa: 26.05.2021

Strana 5 z 12

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 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
78-93-3	butanón (etylmetylketón)	200	600		priemerný	
		300	900		krátkodobý	
108-95-2	fenol	2	8		priemerný	
		4	16		krátkodobý	
50-00-0	formaldehyd (metanál)	0,3	0,37		priemerný	
		0,6	0,74		krátkodobý	

#### Biologické medzné hodnoty

Č. CAS	Chemická látka	Zisťovaný faktor Biologický expozičný test	Prípustná hodnota	Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
108-95-2	Fenol	fenol	200 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 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.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## NG150

Prepracované dňa: 26.05.2021

Strana 6 z 12

Hrúbka rukavicového materiálu:  $\geq 0,7$ mm  
Vhodný typ rukavíc NBR (Nitrilový kaučuk)  
Doba permeácie:  $>480$  min  
Odporúča sa, konzultovať s výrobcom 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

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

### 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:	žltý
Zápach:	Ketóny
Hodnota pH:	nie je stanovené

#### Zmena skupenstva

Teplota topenia:	nie je stanovené
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu:	80 °C
Sublimačná teplota:	nie je stanovené
Bod zmäknutia:	nie je stanovené
Pourpoint:	nie je stanovené
nie je stanovené:	
Teplota vzplanutia:	9,7 °C
Stála horľavosť:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Horľavosť

tuhý/kvapalný:	nie je stanovené
plyn:	nie je stanovené

#### Výbušné vlastnosti

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

Dolný limit výbušnosti:	1,5 obj. %
Horný limit výbušnosti:	11,5 obj. %
Teplota samovznietenia:	475 °C

#### Teplotu samovznietenia

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

#### Oxidačné vlastnosti

nie je stanovené

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## NG150

Prepracované dňa: 26.05.2021

Strana 7 z 12

Tlak pary: (pri 20 °C)	101 hPa
Tlak pary: (pri 50 °C)	nie je stanovené
Hustota (pri 20 °C):	0,9 g/cm <sup>3</sup>
Objemová hmotnosť (nášypná hustota):	nie je stanovené
Rozpustnosť vo vode:	nie je stanovené
<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:	nie je stanovené

### **9.2. Iné informácie**

Obsah tuhého telesa: 2,61 %

## **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.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## NG150

Prepracované dňa: 26.05.2021

Strana 8 z 12

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
108-95-2	fenol; kyselina karbolová; monohydroxybenzén; fenylalkohol				
	orálne	ATE 100 mg/kg			
	dermálne	ATE 300 mg/kg			
	inhalačne výpary	ATE 3 mg/l			
	inhalačne aerosol	ATE 0,5 mg/l			
50-00-0	formaldehyd ... %				
	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

Dráždi kožu.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Senzibilizačný účinok

Obsahuje formaldehyd ... %, 2,2'-disulfándiylidi(benzotiazol). Môže vyvolať alergickú reakciu.

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

Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie. (fenol; kyselina karbolová; monohydroxybenzén; fenylalkohol; formaldehyd ... %)

Môže spôsobiť rakovinu. (formaldehyd ... %)

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

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

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (butanón; etyl(metyl)ketón)

### 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

### Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita



# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## NG150

Prepracované dňa: 26.05.2021

Strana 9 z 12

Č. CAS	Označenie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
108-95-2	fenol; kyselina karbolová; monohydroxybenzén; fenylalkohol					
	Akútna toxicita rias	ErC50	229 mg/l	72 h	GESTIS	

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
108-95-2	fenol; kyselina karbolová; monohydroxybenzén; fenylalkohol	1,5

### 12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 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 1193
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYLKETONE)
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	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)

<b>14.1. Číslo OSN:</b>	UN 1193
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYLKETONE)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## NG150

Prepracované dňa: 26.05.2021

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 1193

**14.2. Správne expedičné označenie  
OSN:** ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYLKETONE)

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

**14.4. Obalová skupina:** II  
Bezpečnostné značky: 3



Posebne določbe: -  
Obmedzené množstvá (LQ): 1 L  
Vyňaté množstvá: E2  
EmS: F-E, S-D  
Deliaca skupina: 1 - acids

### Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

**14.1. Číslo OSN:** UN 1193

**14.2. Správne expedičné označenie  
OSN:** Ethyl metyl ketone

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

**14.4. Obalová skupina:** II  
Bezpečnostné značky: 3



Posebne določbe: 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 prepravovany náklad: 364  
IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad: 60 L

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

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## NG150

Prepracované dňa: 26.05.2021

Strana 11 z 12

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ  
PROSTREDIE: Nie

### 14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Žiadna hromadná doprava podľa IBC zákonníka.

## 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 72

2010/75/EÚ (VOC): 2,49 % (22,41 g/l)  
2004/42/ES (VOC): 77,68 % (699,12 g/l)  
Údaje k predpisu 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): 3 - silne znečisťujúci 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): 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
Skin Irrit. 2; H315	Kalkulačný postup
Eye Irrit. 2; H319	Kalkulačný postup
Muta. 2; H341	Kalkulačný postup
Carc. 1B; H350	Kalkulačný postup
STOT SE 3; H336	Kalkulačný postup

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

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H301 Toxický po požití.  
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H331 Toxický pri vdýchnutí.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.  
H350 Môže spôsobiť rakovinu.  
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.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## NG150

Prepracované dňa: 26.05.2021

Strana 12 z 12

EUH031	Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH208	Obsahuje formaldehyd ... %, 2,2'-disulfányldi(benzotiazol). Môže vyvolať alergickú reakciu.

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