



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

MELMENT L10/40

Verzia: 7  
Dátum vydania: 8.2.2002  
Dátum revízie: 1.12.2022

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Názov chemický / obchodný:

**MELMENT L10/40**

Látka/ zmes

zmes

UFI

3PKG-9WRE-S204-89TJ

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

Identifikované použitia:

Superplastifikačná prísada do betónových zmesí

Hlavné zamýšľané použitie

PC-CON-5

Stavebné chemikálie

Deskriptory použitia

SU 3

Priemyselné použitia

SU 19

Stavebné a konštrukčné práce

Neodporúčané použitia:

ďalšie použitia, ktoré nie sú uvedené

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov (distribútor v SR)

Obchodný názov:

STACHEMA Bratislava a.s.

Sídlo:

Železničná 714/180, 90041 Rovinka, SR

Identifikačné číslo:

35813491

Tel:

+421-2-45985500-2

www:

[www.stachema.sk](http://www.stachema.sk)

Spracovateľ KBÚ:

[info-stachema@stachema.sk](mailto:info-stachema@stachema.sk)

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

**NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM,  
Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre,  
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5,  
833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166,  
mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605,  
e-mail: [ntic@ntic.sk](mailto:ntic@ntic.sk), <http://www.ntic.sk/>**

MELMENT L10/40

Verzia: 7  
Dátum vydania: 8.2.2002  
Dátum revízie: 1.12.2022

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Pre klasifikáciu zmesi boli použité nasledujúce metódy: extrapolácia koncentrácie nebezpečných látok na základe výsledkov testov a po vyhodnotení odborníkov. Použité metodiky sú uvedené na príslušných výsledkoch testov.

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Carc. 1B H350 Môže spôsobiť rakovinu.

Pre klasifikáciu, ktorej úplné znenie nebolo v tomto oddiele plne vypísané, nájdete v oddiele 16.

### 2.2. Prvky označovania

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H350 Môže spôsobiť rakovinu.

Bezpečnostné upozornenia (Prevenčia):

P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare alebo ochranu tváre.

P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

Bezpečnostné upozornenia (odozva):

P308 + P311 PO expozícii alebo podozrení z nej: Volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Bezpečnostné upozornenia (uchovávanie):

P405 Uchovávajte uzamknuté.

Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):

P501 Zneškodnite obsah a nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Označenie určitých zmesí (GHS):

EUH208: Môže vyvolať alergickú reakciu. Obsahuje: formaldehyd ...%  
Len na odborné použitie.

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: formaldehyd ...%



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2020/878

MELMENT L10/40

Verzia: 7  
Dátum vydania: 8.2.2002  
Dátum revízie: 1.12.2022

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Nie je známe žiadne nebezpečenstvo, ak sa s produktom manipuluje a ak je uskladnený v súlade s pokynmi.

Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia (ES) č. v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

Produkt neobsahuje látku nad zákonné limity spĺňajúce kritériá PBT  
(perzistentné/bioakumulatívne/toxické) alebo vPvB (veľmi perzistentné/veľmi bioakumulatívne).

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Nepoužiteľné

### 3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Vodný roztok na báze: melamínová živica, sulfonovaný, polykondenzát

Relevantné zložky z pohľadu regulácie

formaldehyd ...%

Obsah (W/W):  $\geq 0,1\%$  -  $< 0,2\%$

CAS-číslo: 50-00-0

EC-číslo: 200-001-8

Registračné číslo REACH: 01-  
2119488953-20

INDEX-Číslo: 605-001-00-5

Acute Tox. 3 (Inhalácia - para)

Acute Tox. 3 (orálne)

Acute Tox. 3 (dermálne)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1

Muta. 2

Carc. 1B

H317, H350, H341, H314, H301 + H311 + H331

Špecifický koncentračný limit:

Skin Sens. 1:  $\geq 0,2\%$

STOT SE 3, dráždi dých. sústavu:  $\geq 5\%$

Skin Corr./Irrit. 2: 5 -  $< 25\%$

Skin Corr./Irrit. 1B:  $\geq 25\%$

Eye Dam./Irrit. 2: 5 -  $< 25\%$

Klasifikáciu neuvedenú v plnom rozsahu v tejto časti, vrátane triedy nebezpečnosti a výstražných upozornení, môžete nájsť v úplnom znení v oddiele 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Znečistený odev okamžite vyzlečte. Ak hrozí, že pacient stratí vedomie, uložte a prepravujte ho v stabilizovanej polohe na boku. Pracovníci prvej pomoci musia dbať na vlastnú bezpečnosť.

Po inhalácii:

Pri ťažkostiach po vdýchnutí pár/aerosólu, vyneste postihnutého na čerstvý vzduch a vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

Okamžite dôkladne umyte mydlom a vodou a vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Po kontakte s očami:

Vyplachujte zasiahnuté oči s otvorenými viečkami pod tečúcou vodou aspoň 15 minút.

Po požití:

Ústa vypláchnite a následne vypite 200 - 300 ml vody. Zvracanie vyvolajte len na odporúčanie Toxikologického informačného centra alebo lekára.

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

Príznaky: (Ďalšie) symptómy a/alebo príznaky nie sú známe.

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

Ošetrovanie: Liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie), žiadna známa špecifická protilátka.

---

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

rozprašovaná voda, hasiaci prášok, pena

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

Nebezpečné látky: škodlivé výpary

Poznámka: Tvorba dymu/ hmly. Uvedené látky/skupiny látok sa môžu uvoľniť v prípade požiaru.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky:

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore v znení neskorších predpisov.





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

MELMENT L10/40

Verzia: 7  
Dátum vydania: 8.2.2002  
Dátum revízie: 1.12.2022

Ďalšie informácie:

| Kontaminovaná voda, použitá na hasenie, sa musí zneškodniť v súlade s platnými predpismi.

---

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

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

| Používajte ochranný odev.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

| Zachytávajte kontaminovanú vodu/vodu použitú pri hasení požiaru. Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

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

| Pre veľké množstvá: Produkt odčerpajte.  
| Pre zvyšky: Pozbierajte pomocou vhodného absorpčného materiálu. Absorbovaný materiál zneškodnite v súlade s predpismi.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Údaje o obmedzení a kontrole expozície/osobných ochranných pracovných prostriedkoch a pokynoch pre zneškodnenie, môžete nájsť v oddieloch 8 a 13.

---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

| Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia, ak sa výrobok používa správnym spôsobom.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

| Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Dodržiavajte pravidlá VCI-konceptu o zhukovaní.

Materiály vhodné pre skladovanie: vysokohustotný polyetylén (HDPE)

| Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a na chladnom mieste.

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Pri relevantných identifikovaných použitíach menovaných v oddiele 1 dodržujte pokyny uvedené v oddiele 7.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Zložky s kontrolovanými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia na pracovisku

50-00-0: formaldehyd ...%

Hodnota STEL 0,74 mg/m<sup>3</sup> (Smernica 90/394/EEC)  
časovo vážený priemer 0,62 mg/m<sup>3</sup> ; 0,5 ppm (Smernica 90/394/EEC)  
časovo vážený priemer 0,37 mg/m<sup>3</sup> ; 0,3 ppm (Smernica 90/394/EEC)  
Hodnota STEL 0,6 ppm (Smernica 90/394/EEC)  
časovo vážený priemer 0,37 mg/m<sup>3</sup> ; 0,3 ppm (NPEL (SK))  
Účinkok na pokožku: (NPEL (SK))  
Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.  
Hodnota STEL 0,74 mg/m<sup>3</sup> ; 0,6 ppm (NPEL (SK))  
Frekvencia za zmenu/trvanie krátkodobého vystavenia: 15 min

- DNEL (Derived No-Effect Level)- posúdenie nebezpečnosti pre ľudské zdravie: stanovenie úrovne, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom:

Pracovníci

lokálne inhalačne dlhodobá 0,375 mg/m<sup>3</sup>

lokálne inhalačne krátkodobá 0,75 mg/m<sup>3</sup>

systémové inhalačne dlhodobá 9 mg/m<sup>3</sup>

systémové dermálne dlhodobá 240 mg/kg bw/day\*

lokálne dermálne dlhodobá 0,037 mg/cm<sup>2</sup>

Obyvateľstvo

systémové orálne dlhodobá 4,1 mg/kg bw/day\*

systémové inhalačne dlhodobá 3,2 mg/m<sup>3</sup>

lokálne inhalačne dlhodobá 0,1 mg/m<sup>3</sup>

systémové dermálne dlhodobá 102 mg/kg bw/day\*

lokálne dermálne dlhodobá 0,012 mg/cm<sup>2</sup>

\* mg/kg bw/day = mg/kg telesnej hmotnosti/deň

- PNEC (Predicted No-Effect Concentration)- posúdenie nebezpečnosti pre životné prostredie: odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom:

Sladká voda 0,44 mg/l

morská voda 0,44 mg/l

STP (čistiareň odpadových vôd) 0,19 mg/l

sediment (morský) 2,3 mg/kg sedimentu

sediment (sladkovodný) 2,3 mg/kg sedimentu

pôda 0,2 mg/kg pôdy

prerušované používanie/ uvoľnenie 4,44mg/l

## 8.2. Kontroly expozície

### Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Vhodná ochrana dýchania pri nižších koncentráciách alebo pri krátkodobom pôsobení: Plynový filter EN141 typu A pre plyny a výpary organických zlúčenín (bod varu > 65 °C).

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN ISO 374-1)

Materiály vhodné aj pri dlhšom priamom kontakte (odporúčané: ochranný index 6, zodpovedajúci > 480 minút doby presiaknutia podľa EN ISO 374-1):

napr. nitrilová guma (0,4 mm), chloroprénová guma (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm) a iné.

Dodatočné pokyny: Údaje sú založené na testoch, údajoch z literatúry a údajoch od výrobcov rukavíc alebo na základe analógie s podobnými látkami. Je potrebné vziať do úvahy, že pri dennom používaní ochranných rukavíc v praxi v dôsledku mnohých faktorov, ako napr. teplota sa výrazne skracuje životnosť rukavíc.

Kvôli veľkej rôznorodosti typov dodržiavajte pokyny výrobcu.

Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými štítmami (ochranné okuliare s rámom) (EN 166).

Ochrana tela:

Primerané osobné ochranné pracovné prostriedky na základe aktivity a expozície.

### Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi.

*Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych dôkladne umyť ruky vodou a mydlom.*

### **Obmedzovanie expozície životného prostredia**

*Po ukončení práce, ako aj počas nej obal riadne uzavrieť. Obaly ukladať stabilne. Zabrániť prevráteniu nezaisteného obalu. Skladovacie priestory zabezpečiť proti možným únikom rozliateho prípravku do okolitého prostredia (do kanalizácie, vsakovanie do pôdy). Pracovisko a sklady vybaviť prostriedkami na sanáciu náhodného úniku (inertné adsorpčné materiály).*

---

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Skupenstvo:	kvapalina
Fyzikálny stav:	kvapalný



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

MELMENT L10/40

Verzia: 7  
Dátum vydania: 8.2.2002  
Dátum revízie: 1.12.2022

Farba:	bezfarebný až ľahko farebný priehľadný až jemne zakalený
Zápach:	charakteristický
Prah zápachu:	Nie je stanovená vzhľadom k možnému zdravotnému riziku pri vdýchnutí.
Bod tuhnutia:	neurčené
Informácie o : voda	
Bod topenia:	0 °C
<hr/>	
Bod varu:	neurčené
Informácie o : voda	
Bod varu:	100 °C
<hr/>	
Dolný limit výbušnosti:	Pre kvapaliny nie je klasifikácia a označovanie relevantné., Dolný limit výbušnosti môže byť o 5 °C až 15 °C nižší ako bod vznietenia.
Horný limit výbušnosti:	Pre kvapaliny nie je klasifikácia a označovanie relevantné.
Teplota vzplanutia:	neaplikovateľné
Teplota samovznietenia:	neaplikovateľné
Tepelný rozklad:	neurčené
Hodnota pH:	cca. 9 - 11,4 (20 °C)
Viskozita, dynamická:	neurčené
Tixotrop:	netixotropické
Rozpustnosť vo vode:	rozpustný (20 °C)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	neplatí pre zmesi
Tlak pár:	neurčené
Informácie o : voda	
Tlak pár:	23,4 hPa (20 °C) Údaje z literatúry.
<hr/>	
Relatívna hustota:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Hustota:	cca. 1,25 - 1,27 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

MELMENT L10/40

Verzia: 7  
Dátum vydania: 8.2.2002  
Dátum revízie: 1.12.2022

Relatívna hustota pár (vzduch):  
neurčené

## 9.2. Iné informácie

### Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti

#### Výbušniny

Nebezpečenstvo výbuchu: nevýbušný

#### oxidačné vlastnosti

Vlastnosti podporujúce horenie: Nepodporuje šírenie ohňa.

#### Samozahrievacie látky a zmesi

Samoohrievacia schopnosť: Z vedeckých dôvodov nie je  
nutné vykonať štúdiu.

#### Korozívne účinky na kovy

Korozívne účinky na kov sa neočakávajú.

### Ďalšie bezpečnostné vlastnosti

Miešateľnosť s vodou:

(20 °C)

miešateľný

Hygroskopia:

Nie je hygroskopický

Povrchové napätie:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Ďalšie informácie:

Pokiaľ je potrebné, sú všetky ostatné fyzikálne a chemické parametre  
uvedené v tomto oddieli.

SAPT-Teplota:

Produkt nespĺňa kritériá na polymerizujúce látky podľa právnych  
predpisov na prepravu.

rýchlosť vyparovania:

neurčené

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

| Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

Korozívne účinky na kovy: Korozívne účinky na kov sa neočakávajú.

### 10.2. Chemická stabilita

| Výrobok je chemicky stabilný.

MELMENT L10/40

Verzia: 7  
Dátum vydania: 8.2.2002  
Dátum revízie: 1.12.2022

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

| Pri skladovaní alebo manipulácii podľa pokynov nedochádza k žiadnym nebezpečným reakciám.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

| Pozri KBÚ oddiel 7 - Pokyny pre manipuláciu a skladovanie.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá, silné redukčné činidlá

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Možná separácia formaldehydu v malých množstvách., Uvedené látky/skupiny látok vznikajú pri hydrolýze.

Možné produkty tepelného rozkladu:

| amoniak, bezvodý  
oxidy uhlíka, oxidy síry, dusíkaté plyny, kyanidy

---

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti, ako sú definované v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

*LD50 640 mg/kg (orálne, potkan, samec) OECD 401 Acute Oral Toxicity*

*LC50 > 1000 mg/m3 (inhalačne plyn, potkan) 30min, OECD 403 Acute Inhalation Toxicity*

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

Pri jednorazovom požití je látka prakticky netoxická. Prakticky netoxický pri jednorazovej inhalácii. Prakticky netoxická pri jednorazovom kontakte s pokožkou. Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

#### Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Pri dodržiavaní udaného použitia a pri primeranom zaobchádzaní sa neočakáva žiadny dráždivý účinok. Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky

králik: Nedráždivý.

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

MELMENT L10/40

Verzia: 7  
Dátum vydania: 8.2.2002  
Dátum revízie: 1.12.2022

Vážne poškodenie/podráždenie očí  
králik: Nedráždivý.  
Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

## Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:  
Senzibilizujúci účinok najmä u citlivých osôb nie je vylúčený.

## Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:  
Na základe zložiek nie je podozrenie na mutagénny účinok.

## Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:  
Počas dlhodobých štúdií na zvieratách pôsobila látka rakovinotvorne.

## Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:  
Na základe zložiek nie je podozrenie na reprodukčne toxický účinok.

## Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:  
Na základe zložiek nie je pri produkte podozrenie na teratogénne účinky.

## Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

Hodnotenie STOT jednorazové:  
Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

## Toxicita s opakovanou dávkou a toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:  
Dostupné informácie o produkte neposkytujú žiadne údaje o toxicite pre cieľové orgány po opakovanej expozícii.

## Nebezpečenstvo aspirácie

Nepredpokladá sa nebezpečenstvo vdýchnutia.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2020/878

MELMENT L10/40

Verzia: 7  
Dátum vydania: 8.2.2002  
Dátum revízie: 1.12.2022

## Interaktívne efekty

Nie sú dostupné žiadne údaje.

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia (ES) č. v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

---

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu. Produkt s najväčšou pravdepodobnosťou nie je akútne škodlivý pre vodné organizmy.

Toxicita pre ryby:

LC50 (96 h), Ryby (iné)  
neurčené

Vodné bezstavovce:

LC50 (48 h), daphnia (iné)  
neurčené

Vodné rastliny:

EC50 (72 h), riasy (iné)  
neurčené

Mikroorganizmy/účinky na aktivovaný kal:

EC50 (0,5 h), baktéria (iné)  
neurčené

Chronická toxicita pre ryby:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Chronická toxicita pre vodné bezstavovce:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Vyhodnotenie pôdnej toxicity:



MELMENT L10/40

Verzia: 7  
Dátum vydania: 8.2.2002  
Dátum revízie: 1.12.2022

| Žiadne dostupné informácie o toxicite pre pôdu.

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H<sub>2</sub>O):  
Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií).

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:  
| Produkt nebol testovaný.

## 12.4. Mobilita v pôde

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:  
Nestálosť: Nie sú dostupné žiadne údaje.

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

| Podľa prílohy XIII Nariadenia (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH): Produkt neobsahuje látku zodpovedajúcu kritériám PBT (perzistentná, bioakumulatívna a toxická) alebo vPvB (veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna).

## 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

| Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia (ES) č. v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

## 12.7. Iné nepriaznivé účinky

| Nie sú dostupné žiadne údaje.

## 12.8. Ďalšie informácie

Ďalšie informácie o rozklade a utilizácii v okolitom prostredí:  
| Pri čistení, resp. zavedení odpadových vôd do biologických čističiek sa musia dodržať miestne a úradné predpisy a ustanovenia.

Iné ekotoxikologické pokyny:  
| Produkt nevypúšťajte nekontrolovane do okolitého prostredia.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

MELMENT L10/40

Verzia: 7  
Dátum vydania: 8.2.2002  
Dátum revízie: 1.12.2022

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

| Skládka alebo spaľovňa musia byť v súlade s miestnymi predpismi.

| Zneškodnenie látky alebo zmesi musí byť v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Kontaminovaný obal:

| Nekontaminované obaly sa môžu opakovane použiť.

| Obaly, ktoré nemôžu byť vyčistené, zlikvidujte rovnakým spôsobom ako ich obsah.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Pozemná doprava

ADR

	V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
UN číslo alebo ID číslo:	Nepoužiteľné
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadne nie sú známe.

RID

	V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
UN číslo alebo ID číslo:	Nepoužiteľné
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadne nie sú známe.

### Vnútrozemská vodná doprava

ADN

V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2020/878

MELMENT L10/40

Verzia: 7  
Dátum vydania: 8.2.2002  
Dátum revízie: 1.12.2022

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadne nie sú známe.	Special precautions for user	None known
---	----------------------	------------------------------	------------

## 14.1. UN číslo alebo ID číslo

Pozrite si zodpovedajúce položky pre „UN číslo alebo ID číslo“ pre príslušné predpisy v tabuľkách vyššie.

## 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Vlastné UN-dopravné pomenovanie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

## 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Dopravnú triedu(y) nebezpečnosti“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

## 14.4. Obalová skupina

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Obalovú skupinu“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

## 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Nebezpečnosť pre životné prostredie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

## 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

## 14.7. Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO

## Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Námorná hromadná preprava nie je určená.

Maritime transport in bulk is not intended.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákazy, obmedzenia a oprávnenia

Príloha XVII Nariadenie (EC) č. 1907/2006: Číslo na zozname: 3, 28, 72

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU 2012/18/EÚ - o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok (EÚ):

Vyššie uvedené nariadenie: nie

Pokiaľ sa uplatňujú aj iné právne predpisy, ktoré ešte nie sú uvedené na inom mieste v tejto Karte bezpečnostných údajov, potom sa nachádzajú v tomto pododdiele.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

MELMENT L10/40

Verzia: 7  
Dátum vydania: 8.2.2002  
Dátum revízie: 1.12.2022

UN číslo alebo ID číslo: Nepoužiteľné  
Správne expedičné  
označenie OSN: Nepoužiteľné  
Trieda(-y) nebezpečnosti  
pre dopravu: Nepoužiteľné  
Obalová skupina: Nepoužiteľné  
Nebezpečnosť pre životné  
prostredie: Nepoužiteľné  
Osobitné bezpečnostné  
opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe.

Vnútrozemská vodná doprava plavidlami alebo tankermi pre suchý hromadný náklad.  
Nehodnotené.

## Námorná doprava

IMDG

V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

UN číslo alebo ID číslo: Nepoužiteľné

Správne expedičné  
označenie OSN: Nepoužiteľné

Trieda(-y) nebezpečnosti  
pre dopravu: Nepoužiteľné

Obalová skupina: Nepoužiteľné  
Nebezpečnosť pre životné  
prostredie: Nepoužiteľné

Osobitné bezpečnostné  
opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú  
známe.

## Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID  
number: Not applicable

UN proper shipping  
name: Not applicable

Transport hazard  
class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable  
Environmental  
hazards: Not applicable

Special precautions  
for user: None known

## Letecká doprava

IATA/ICAO

V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

UN číslo alebo ID číslo: Nepoužiteľné

Správne expedičné  
označenie OSN: Nepoužiteľné

Trieda(-y) nebezpečnosti  
pre dopravu: Nepoužiteľné

Obalová skupina: Nepoužiteľné  
Nebezpečnosť pre životné  
prostredie: Nepoužiteľné

## Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID  
number: Not applicable

UN proper shipping  
name: Not applicable

Transport hazard  
class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable  
Environmental  
hazards: Not applicable

Slovenská republika:

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 67/2010 Z. z. Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení

Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 124/2006 Z. z., Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 364/2004 Z. z. Zákon o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v platnom znení

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006 /ES (REACH), v platnom znení

Smernica EP a Rady 2006/12/ES o odpadoch, v platnom znení

Smernica Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadoch, v platnom znení

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečného použitia sa uskutočnilo pre zmes a výsledok je popísaný v oddieloch 7 a 8 Karty bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Úplné znenie klasifikácie vrátane tried nebezpečnosti a výstražných upozornení, ak sú uvedené v kapitole 2 alebo 3:

Carc.	Karcinogenita
Acute Tox.	Akútna toxicita
Skin Corr./Irrit.	Poleptanie/podráždenie pokožky
Eye Dam./Irrit.	Ťažké poškodenie/podráždenie očí
Skin Sens.	Senzibilizácia pokožky
Muta.	Mutagenita zárodočných buniek
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
H350	Môže spôsobiť rakovinu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H341	Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H301 + H311 + H331	Toxický pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí

### skratky

ADR = Európske Nariadenie o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru. ADN = Európske Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách. ATE = odhady akútnej toxicity. CAO = Len nákladné lietadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. DIN = Nemecká národná organizácia pre normalizáciu. DNEL = Odvodená úroveň bez účinku. EC50 = Medián účinnej koncentrácie pre 50% populácie. ES = Európske spoločenstvo. EN = Európska norma. IARC = Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny. IATA = Medzinárodné združenie leteckej dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontajnera. IMDG = Medzinárodný námorný kódex nebezpečného tovaru. ISO = Medzinárodná organizácia pre normalizáciu. STEL = Limitná hodnota krátkodobého vystavenia. LC50 = Medián letálnej koncentrácie pre 50% populácie. LD50 = medián smrteľnej dávky pre 50% populácie. TLV = Maximálna prípustná koncentrácia. MARPOL = Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí. NEN = holandská norma. NOEC = koncentrácia bez pozorovaného účinku. OEL = Expozičný limit na pracovisku. OECD =