

**Karta bezpečnostných údajov**  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 28.08.2019

Číslo verzie 2

Revízia: 07.06.2019

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

· **1.1 Identifikátor produktu**

· **Obchodný názov:** **FT 2 HP (A)**

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

· **Kategória produktov** PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov

· **Použitie materiálu /zmesi** Epoxidová vrstva

· **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

· **Výrobca/dodávateľ:** BOTAMENT Systembaustoffe MC-Bauchemie, spol. s r.o.  
Am Kruppwald 1 Dialničná cesta 18  
D-46238 Bottrop SK – 903 01 Senec

Telefón: ++49(0)2041 101-90

Telefón: +421 2 4444 2195

· **Informačné oddelenie:** Product safety department.  
msds@botament.com

· **1.4 Núdzové telefónne číslo:** NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM

Limbová 5

833 05 Bratislava

Telefón: + 421 2 54774166

Mobil: +421 911 166 066

Fax: + 421 2 54774605,

E-Mail: ntic@ntic.sk

Homepage: <http://www.ntic.sk/>

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

· **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **2.2 Prvky označovania**

· **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

· **Výstražné piktogramy**



GHS07 GHS09

· **Výstražné slovo**

Pozor

· **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**

Propyl-2,2-difenyl-4,4'-dipropoxyiránové polyméry a homológy  
2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane  
polymers and homologues, molecular weight < 700

1,6-hexene-diglycidylether

· **Výstražné upozornenia**

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

(pokračovanie na strane 2)

**Karta bezpečnostných údajov**  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 28.08.2019

Číslo verzie 2

Revízia: 07.06.2019

**Obchodný názov: FT 2 HP (A)**

- (pokračovanie zo strany 1)
- **Bezpečnostné upozornenia** P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
  - P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
  - P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare / ochranu tváre.
  - P305+P351+P338 **PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
  - P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
  - P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
  - **Ďalšie údaje:** Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.
  - **2.3 Iná nebezpečnosť**
  - **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
  - **PBT:** Nepoužiteľný
  - **vPvB:** Nepoužiteľný

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

- **3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**
- **Popis:** Živicový roztok s farbivami.  
Zmes: pozostávajúca z nižšie uvedených látok.

· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

25068-38-6	Propyl-2,2-difenyl-4,4'-dipropoxyiránové polyméry a homológy Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
9003-36-5	2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane polymers and homologues, molecular weight < 700 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<5%
16096-31-4	1,6-hexene-diglycidylether Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<5%
100-51-6	fenylmetanol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	<2,5%

- **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **po vdýchnutí:** Postarať sa o prívod čerstvého vzduchu.
- **po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
- **po kontakte s očami:** Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.  
Zaviesť lekárske ošetrovanie.

(pokračovanie na strane 3)

**Karta bezpečnostných údajov**  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 28.08.2019

Číslo verzie 2

Revízia: 07.06.2019

**Obchodný názov: FT 2 HP (A)**

- (pokračovanie zo strany 2)
- **po prehltnutí:** Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.  
Dopraviť na lekárske ošetrovanie.
  - **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
  - **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Nevyžaduje sa.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Nepripustiť prienik do kanalizácie, výkopov a pivníc.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Skladovať v riadne uzavretých nádobách v suchu a chladu.  
Opatrne otvárať a manipulovať s nádržami.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Žiadne mimoriadne požiadavky.

(pokračovanie na strane 4)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 28.08.2019

Číslo verzie 2

Revízia: 07.06.2019

**Obchodný názov: FT 2 HP (A)**

(pokračovanie zo strany 3)

- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

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

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **8.1 Kontrolné parametre**
- **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:** Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

· **DNEL**

**25068-38-6 Propyl-2,2-difenyl-4,4'-dipropoxyiránové polyméry a homológy**

orálne	DNEL	0,75 mg/kg bw/Tag (All) (Kurzfristig und Langfristig Systemisch)
dermálne	DNEL	3,6 mg/kg bw/day (All) (Kurzfristig und Langfristig Systemisch)
		8,3 mg/kg bw/day (Arb) (Kurzfristig und Langfristig Systemisch)
inhalatívne	DNEL	0,75 mg/m <sup>3</sup> (All) (Kurzfristig und Langfristig Systemisch)
		12,3 mg/m <sup>3</sup> (Arb) (Kurzfristig und Langfristig Systemisch)

**16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether**

dermálne	DNEL	2,8 mg/kg bw/day (ArL)
inhalatívne	DNEL	4,9 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

**100-51-6 fenylmetanol**

orálne	DNEL	4 mg/kg bw/Tag (ArL)
		20 mg/kg bw/Tag (Ark)
dermálne	DNEL	8 mg/kg bw/day (ArL)
		40 mg/kg bw/day (Ark)
inhalatívne	DNEL	22 mg/m <sup>3</sup> (ArL)
		110 mg/m <sup>3</sup> (Ark)

· **PNEC**

**25068-38-6 Propyl-2,2-difenyl-4,4'-dipropoxyiránové polyméry a homológy**

PNEC	3 µg/l (Fri)
	0,3 µg/l (Mar)
PNEC	10 mg/l (Abw)
PNEC	0,5 mg/kg dwt (Mee)
	0,05 mg/kg dwt (Sed)
	0,5 mg/kg dwt (Sue)

(pokračovanie na strane 5)

**Karta bezpečnostných údajov**  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 28.08.2019

Číslo verzie 2

Revízia: 07.06.2019

**Obchodný názov: FT 2 HP (A)**

(pokračovanie zo strany 4)

**16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether**

PNEC	0,0115 mg/l (Fri)
	0,00115 mg/l (Mew)
PNEC	0,223 mg/kg dwt (Bod)
	0,0283 mg/kg dwt (Sed)
	0,283 mg/kg dwt (Sue)

**100-51-6 fenylmetanol**

PNEC	0,527 mg/l (Mee)
	0,1 mg/l (Mew)
	1 mg/l (Sue)
PNEC	0,456 mg/kg dwt (Bod)
	5,27 mg/kg dwt (Sue)

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:** Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.  
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.  
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.  
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
- **Ochrana rúk:** Ochranné rukavice.  
Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia  
Po použití rukavíc aplikujte prostriedky na čistenie a ošetrovanie pokožky.
- **Materiál rukavíc** Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.
- **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
- **Ochrana očí:** Ochranné okuliare.  
Tesne prilňavé ochranné okuliare.
- **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

- **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhľad:**
  - **Forma:** kvapalné
  - **Farba:** podľa popisu výroby
  - **Zápach:** charakteristický

(pokračovanie na strane 6)

SK

**Karta bezpečnostných údajov**  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 28.08.2019

Číslo verzie 2

Revízia: 07.06.2019

**Obchodný názov: FT 2 HP (A)**

(pokračovanie zo strany 5)

· <b>Zmena skupenstva</b> Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	neurčený
· <b>Teplota vzplanutia:</b>	> 150 °C
· <b>Teplota zapálenia:</b>	184 °C
· <b>Teplota samovznietenia:</b>	Produkt nie je samozápalný.
· <b>Výbušné vlastnosti:</b>	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
· <b>Tlak pary pri 20 °C:</b>	0,1 hPa
· <b>Hustota pri 20 °C:</b>	1,56 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Rozpustnosť v / miešateľnosť s</b> Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
· <b>Viskozita:</b> dynamická pri 20 °C:	16800 mPas
· <b>9.2 Iné informácie</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

· <b>10.1 Reaktivita</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· <b>10.2 Chemická stabilita</b>	
· <b>Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:</b>	Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
· <b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
· <b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· <b>10.5 Nekompatibilné materiály:</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· <b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:</b>	nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

**25068-38-6 Propyl-2,2-difeny-4,4'-dipropyloxiránové polyméry a homológy**

orálne	LD50	30.000 mg/kg (Ratte)
dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (kan)

(pokračovanie na strane 7)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 28.08.2019

Číslo verzie 2

Revízia: 07.06.2019

**Obchodný názov: FT 2 HP (A)**

(pokračovanie zo strany 6)

<b>9003-36-5 2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane polymers and homologues, molecular weight &lt; 700</b>		
orálne	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (kan)
<b>16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether</b>		
orálne	LD50	>8.500 mg/kg (Ratte)
dermálne	LD50	>4.900 mg/kg (Ratte)
<b>100-51-6 fenylmetanol</b>		
orálne	LD50	1.230 mg/kg (Ratte)
	NOAEL 2nd year study	200 mg/kg (Maus, mouse) 200 mg/kg (Ratte)
dermálne	LD50	2.000 mg/kg (Kaninchen)
inhalatívne	LC50/4 h	>4.178 mg/l (Ratte)

- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Dráždi kožu.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **Účinky CMR (karcinogennosť, mutagénnosť a reprodukčná toxicita)**
- **Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **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** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

· **12.1 Toxicita**

· **Vodná toxicita:**

<b>9003-36-5 2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane polymers and homologues, molecular weight &lt; 700</b>	
LC50/96h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96h	>100 mg/l (Leucidus idus)
<b>16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether</b>	
LC50/96h	30 mg/l (Leucidus idus)
EC50/48h	47 mg/l (Daphnia magna)

(pokračovanie na strane 8)

**Karta bezpečnostných údajov**  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 28.08.2019

Číslo verzie 2

Revízia: 07.06.2019

**Obchodný názov: FT 2 HP (A)**

(pokračovanie zo strany 7)

**100-51-6 fenylmetanol**

IC50/72h	700 mg/l (Algen)
LC50/96h	460 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )
	10 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> )

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:** Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.  
Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podložia.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

· **Europský katalog odpadov**

08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOV (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB
08 01 00	odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov
08 01 11	odpadová farba a lak obsahujúci organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Kontaminované obaly optimálne vyprázdniť, po zodpovedajúcom vyčistení je ich možné opäť použiť.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

- **14.1 Číslo OSN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3082

- **14.2 Správne expedičné označenie OSN**
- **ADR** 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (<REAKČNÝ PRODUKT> bisfenol-A-epichlórhydrínová živica s priemernou molekulovou hmotnosťou ≤700)

(pokračovanie na strane 9)

SK



**Karta bezpečnostných údajov**  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 28.08.2019

Číslo verzie 2

Revízia: 07.06.2019

**Obchodný názov: FT 2 HP (A)**

(pokračovanie zo strany 8)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>	<p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivatives), MARINE POLLUTANT</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivatives)</p>
--	---

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Trieda</b></li> <li>· <b>Pokyny pre prípad nehody</b></li> </ul>	<p>9 (M6) Rôzne nebezpečné látky a predmety</p> <p>9</p>
--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>	<p>9 Rôzne nebezpečné látky a predmety</p> <p>9</p>
---	---

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Obalová skupina</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p>III</p>
---	------------

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b></li> <li>· <b>Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):</b></li> <li>· <b>Osobitné označenie (ADR):</b></li> <li>· <b>Osobitné označenie (IATA):</b></li> </ul>	<p>Áno</p> <p>Symbol (ryby a strom)</p> <p>Symbol (ryby a strom)</p> <p>Symbol (ryby a strom)</p>
---	---

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b></li> <li>· <b>Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečnosti):</b></li> <li>· <b>Číslo EMS:</b></li> <li>· <b>Stowage Category</b></li> </ul>	<p>Pozor: Rôzne nebezpečné látky a predmety</p> <p>90</p> <p>F-A, S-F</p> <p>A</p>
--	--

· **14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC Nepoužiteľný**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Preprava/d'alsie údaje:</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Obmedzené množstvá (LQ):</b></li> <li>· <b>Vyňaté množstvá (EQ)</b></li> <li>· <b>Prevozná skupina</b></li> <li>· <b>Tunelový obmedzovací kód</b></li> </ul>	<p>5L</p> <p>Kód: E1</p> <p>Najväčšie Gisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml</p> <p>Najväčšie Gisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml</p> <p>3</p> <p>E</p>
--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	<p>5L</p> <p>Code: E1</p> <p>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</p> <p>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</p>
--	---

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	<p>UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (&lt;REAKČNÝ</p>
---	--

(pokračovanie na strane 10)

**Karta bezpečnostných údajov**  
**podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 28.08.2019

Číslo verzie 2

Revízia: 07.06.2019

**Obchodný názov: FT 2 HP (A)**

(pokračovanie zo strany 9)

PRODUKT > BISFENOL - A -  
EPICHLÓRHYDRÍNOVÁ ŽIVICA S  
PRIEMERNOU MOLEKULOVOU  
HMOTNOSŤOU ≤700), 9, III

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

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

**Platné predpisy v SR**

Zákon č.67/2010 Z. z. – chemický zákon

Výnos MH SR č. 3/2010 z 15. apríla 2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí

Výnos MH SR č.8/2003 z 20. augusta 2003 o Európskom zozname existujúcich komerčných chemických látok

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Zákon č.223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších právnych úprav

Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v znení neskorších právnych úprav

Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších právnych úprav

Vyhláška MŽP SR č.100/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd

Zákon č. 124/2006 Z.z. o BOZP v znení neskorších právnych úprav

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Vyhláška MPHŽPaRR SR č. 359/2010 Z. z. o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch

V oddieli 16 by mali byť vymenované zdroje, na ktoré sa odvoláva poznámka z oddielu 2 o doplnení údajov z odbornej literatúry a firemných údajov

Presné slovenské názvoslovie oddielov a pododdielov v KBÚ uvádza Nariadenie komisie (EÚ) č. 453/2010 v Prílohe I Časť B (strana 22 –23 v priloženom znení podľa vestníka L 133 pre látky resp. strana 41-43 pre zmesi).

(pokračovanie na strane 11)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 28.08.2019

Číslo verzie 2

Revízia: 07.06.2019

**Obchodný názov: FT 2 HP (A)**

(pokračovanie zo strany 10)

- **Rady 2012/18/EÚ**
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne** 200 t
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne** 500 t
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

*These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.*

- **Relevantné vety**
  - H302 Škodlivý po požití.
  - H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
  - H315 Dráždi kožu.
  - H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
  - H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
  - H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
  - H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
  - H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Technische Abteilung
- **Partner na konzultáciu:** Herr Andreas Barbyer
- **Skratky a akronymy:**
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4
  - Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2
  - Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2
  - Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1
  - Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2
  - Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

(pokračovanie na strane 12)

**Karta bezpečnostných údajov**  
**podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 28.08.2019

Číslo verzie 2

Revízia: 07.06.2019

**Obchodný názov: FT 2 HP (A)**

**· \* Údaje zmenené oproti  
predchádzajúcej verzii**

(pokračovanie zo strany 11)

SK

(pokračovanie na strane 13)

**Karta bezpečnostných údajov**  
**podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 28.08.2019

Číslo verzie 2

Revízia: 07.06.2019

**Obchodný názov: FT 2 HP (A)**

(pokračovanie zo strany 12)

**Dodatok: scenár expozície**

- **Krátke označenie scenáre expozície**
- **Oblasť použitia** *Priemyselná aplikácia.  
Priemyslová aplikácia.*
- **Kategória výrobku** *PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov*
- **Popis činností / postupov, ktoré boli zohľadnené v scenári expozície** *Nanášanie vrstvy na podlahy*
- **Podmienky používania** *Zodpovedajúc návodu na používanie.*
- **Pracovník** *Trvalé používanie s dobou expozície do 8 hodín každý deň pracovného týždňa.*
- **Životné prostredie** *Použitie vo vnútornej oblasti.  
Zabráňte kontaktu s pôdou a/alebo spodnou vodou počas používania.  
Výrobok sa nesmie dostať do kanalizácie a vodných tokov.  
Nesmie sa dostať do kontaktu s pôdou, povrchovými a spodnými vodami.*
- **Fyzikálne parametre** *Údaje o fyzikálnych - chemických vlastnostiach v scenári expozície sú založené na vlastnostiach úpravy.*
- **Fyzikálny stav** *kvapalné*
- **Použitie množstvo za dobu alebo činnosť** *Menej ako 1,5 kg/m<sup>2</sup> na jedno použitie.  
Verarbeitungsbedingungen: 8 - 30°C, < 85% r.F.*
- **Iné podmienky pre používanie**
- **Iné podmienky pre používanie s vplyvom na expozíciu do životného prostredia** *Výrobok smie prísť do kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami až po kompletnom vytvrdení.*
- **Iné podmienky používania s vplyvom na expozíciu pracovníkov** *Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevom.  
Dodržať pokyny pre používanie / skladovanie.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie, obzvlášť v uzatvorených priestoroch.  
Ochrana dýchania je potrebná na nedostatočne vetraných pracovných miestach a v prípade opracovania striekaním.*
- **Opatrenia rizikového manažmentu**
- **Ochrana pracovníkov**
- **Organizačné ochranné opatrenia** *Osoby, ktoré majú sklony k ochoreniam pokožky alebo iným precitlivelym reakciám, by nemali s výrobkom manipulovať.  
Zabráňte kontaktu s pitnou vodou a/alebo potravinami počas aplikácie.*
- **Technické ochranné opatrenia** *Obmedziť zásobu produktu na pracovisku.*
- **Osobné ochranné opatrenia** *Detailné opatrenia pre ochranu rúk zodpovedajúc karte bezpečnostných údajov, kapitola 8.*
- **Ekologické opatrenia**
- **Vzduch** *Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.*

(pokračovanie na strane 14)

**Karta bezpečnostných údajov**  
**podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 28.08.2019

Číslo verzie 2

Revízia: 07.06.2019

**Obchodný názov: FT 2 HP (A)**

- (pokračovanie zo strany 13)
- **Voda** Nesmie sa dostať do spodnej vody, vodných tokov alebo do kanalizácie, ani v malých množstvách.
  - **Pôda** Zabráňte kontaktu s pôdou a/alebo spodnou vodou počas aplikácie.
  - **Poznámky** V prípade neúmyselného úniku výrobku: pozrite odsek 6 v karte bezpečnostných údajov.
  - **Opatrenia pri likvidácii** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nesmie sa dostať do kanalizácie.  
Likvidácia v zmysle úradných predpisov.  
Weitere Hinweise siehe Punkt 13 im Sicherheitsdatenblatt.

SK