

# Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/18

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 03.02.2020

Verzia: 2.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 12.02.2018

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Flexity®**

(ID č. 30265259/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 26.05.2021

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

### 1.1. Identifikátor produktu

**Flexity®**

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

Relevantné identifikované použitie: výrobok na ochranu rastlín, fungicíd

Odporúčané použitie: výrobok na ochranu rastlín, fungicíd

### 1.3. Údaje o dodávateľovi Karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:

BASF Slovensko spol.s.r.o.

Einsteinova 23

851 01 Bratislava, SLOVAKIA

Telefón: +421 2 58 266-170

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum:

Tel.: +421 2 54774-166

Fax: +421 2 54774-605

International emergency number:

Telefón: +49 180 2273-112

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 03.02.2020

Verzia: 2.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 12.02.2018

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Flexity®**

(ID č. 30265259/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 26.05.2021

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]

Eye Dam./Irrit. 2  
Aquatic Chronic 2

H319, H411, EUH401

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:  
Pozor

Výstražné upozornenie:

|        |   |
|--------|---|
| H319   | Spôsobuje vážne podráždenie očí.  |
| H411   | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.   |
| EUH401 | Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie. |

Bezpečnostné upozornenie:

|      |   |
|------|---|
| P101 | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. |
| P102 | Uchovávajte mimo dosahu detí.   |

Bezpečnostné upozornenia (Prevenčia):

|      |   |
|------|---|
| P264 | Po manipulácii starostlivo umyte kontaminované časti tela.                      |
| P273 | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.                                     |
| P280 | Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare alebo ochranu tváre. |

Bezpečnostné upozornenia (odozva):

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 03.02.2020

Verzia: 2.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 12.02.2018

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Flexity®**

(ID č. 30265259/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 26.05.2021

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.  
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Bezpečnostné upozornenia (uchovávanie):

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P420 Uchovávajte oddelene od iných materiálov.

Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):

P501 Zneškodnite obsah / nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platnou národnou legislatívou.

Označenie určitých zmesí (GHS):

EUH208: Môže vyvolať alergickú reakciu. Obsahuje: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

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

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: metrafenón, D-Glukopyranóza, oligoméry, glykozidy (C8-C10)

### **2.3. Iná nebezpečnosť**

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

Vid' oddiel 12 - výsledky PBT a vPvB hodnotení.

Informácie uvedené v tejto časti poukazujú na iné nebezpečenstvo, ktoré však nemá vplyv na klasifikáciu, avšak prispieva k celkovej nebezpečnosti látky alebo zmesi.

---

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

### **3.1. Látky**

Nepoužiteľné

### **3.2. Zmesi**

Chemická charakteristika

výrobok na ochranu rastlín, fungicíd, suspenzia-konzentrát (SC)

Nebezpečné zložky (GHS)

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 03.02.2020

Verzia: 2.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 12.02.2018

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Flexity®**

(ID č. 30265259/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 26.05.2021

v súlade s Nariadením (ES) č. 1272/2008

#### Metrafenón

Obsah (W/W): 25,2 %

CAS-číslo: 220899-03-6

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 2

H400, H411

#### D-Glukopyranóza, oligoméry, glykozidy (C8-C10)

Obsah (W/W): < 50 %

CAS-číslo: 68515-73-1

EC-číslo: 500-220-1

Registračné číslo REACH: 01-2119488530-36

Eye Dam./Irrit. 1

H318

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Obsah (W/W): < 0,05 %

CAS-číslo: 2634-33-5

EC-číslo: 220-120-9

Registračné číslo REACH: 01-2120761540-60

INDEX-Číslo: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (orálne)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1

Aquatic Acute 1

M-faktor akútny: 1

M-faktor chronický: 1

H318, H315, H302, H317, H400

Špecifický koncentračný limit:

Skin Sens. 1:  $\geq 0,05$  %

#### propán-1,2-diol

Obsah (W/W): < 10 %

CAS-číslo: 57-55-6

EC-číslo: 200-338-0

Registračné číslo REACH: 01-2119456809-23

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

Odstráňte znečistený odev.

Po inhalácii:

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 03.02.2020

Verzia: 2.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 12.02.2018

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Flexity®**

(ID č. 30265259/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 26.05.2021

Pokoj, čerstvý vzduch, lekárska pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

Dôkladne umyte mydlom a vodou.

Po kontakte s očami:

Zasiahnuté oči vyplachujte po dobu minimálne 15 minút pod tečúcou vodou, vyhľadajte očného špecialistu.

Po požití:

Okamžite vypláchnite ústa a vypite 200-300 ml vody, vyhľadajte lekára.

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

Príznaky: Informácie, tj. ďalšie informácie o príznakoch a účinkoch môžu byť obsiahnuté vo GHS vetách o označovanie, dostupných v Oddiele 2 a v toxikologických hodnoteniach dostupných v Oddiele 11., (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, oxid uhličitý, pena, hasiaci prášok

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

oxid uhoľnatý, bromovodík, oxid uhličitý, oxidy dusíka

Uvedené látky/skupiny látok sa môžu uvoľniť v prípade požiaru.

#### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Špeciálne ochranné pomôcky:

Noste samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

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

Ďalšie informácie:

Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajúte samostatne, zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vôd. Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vodou.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 03.02.2020

Verzia: 2.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 12.02.2018

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Flexity®**

(ID č. 30265259/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 26.05.2021

---

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

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

Nevdychujte výpary/aerosól. Používajte ochranný odev. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do podlažia/pôdy. Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

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

Pre malé množstvá: Pozbierajte pomocou vhodného absorpčného materiálu (napr. piesok, piliny, univerzálny absorpčný prostriedok, kremelina).

Pre veľké množstvá: Zahatajte/ohradte. Produkt odčerpajte.

Absorbovaný materiál zneškodnite v súlade s predpismi. Odpad zberajte do vhodných nádob (kontajnerov), ktoré je možno označiť a uzavrieť. Dôkladne vyčistite kontaminované podlahy a predmety vodou a čistiacimi prostriedkami, dbajte na predpisy o ochrane životného prostredia.

### 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

Pri správnom skladovaní a manipulácii nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Zabezpečte dôkladnú ventiláciu skladov a pracovných priestorov. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Látka/zmes je nehorľavá. Produkt nie je výbušný.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladujte oddelene od potravín, požívatín a krmív.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Uchovávajte mimo dosahu tepla. Chráňte pred priamym slnečným svetlom.

Stabilita pri skladovaní:

Záručná doba: 24 mes.

Chráňte pred teplotami pod: 0 °C

Zabalený výrobok musí byť chránený pred poklesom teploty pod uvedenú hodnotu.

Chráňte pred teplotami nad: 35 °C

Zabalený výrobok musí byť chránený pred prekročením udanej teploty.

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

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 03.02.2020

Verzia: 2.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 12.02.2018

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Flexity®**

(ID č. 30265259/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 26.05.2021

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

Nie sú známe žiadne hraničné hodnoty, ktoré je nutné na pracovisku kontrolovať.

### 8.2. Kontroly expozície

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Vhodná ochrana dýchania pri vyšších koncentráciách alebo pri dlhodobom pôsobení: Kombinovaný filter EN 141 typu ABEK (plyny a výpary organických, anorganických a alkalických zlúčenín a anorganických kyselín).

Ochrana rúk:

Vhodné ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374) aj pri dlhšom priamom kontakte (Odporúča sa: Ochranný index 6; zodpovedajúci > 480 minútam času priepustnosti podľa EN 374): napríklad nitrilová guma (0,4 mm), chloroprénová guma (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm) a iné.

Ochrana očí:

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

Ochrana tela:

Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a nožnej expozície, napr. zástera, ochranné čičmy, chemický ochranný oblek (podľa DIN-EN 465).

Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

Pre zaobchádzanie s prípravkami na ochranu rastlín v balení pre konečného spotrebiteľa dodržujte inštrukcie o osobných ochranných pracovných prostriedkoch uvedené v návode na použitie.

Odporúča sa nosiť uzatvorené pracovné oblečenie. Pracovné odevy skladujte oddelene.

Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

---

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Fyzikálny stav: suspenzia  
Farba: béžová  
Zápach: alifatická/-é/-ý

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 03.02.2020

Verzia: 2.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 12.02.2018

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Flexity®**

(ID č. 30265259/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 26.05.2021

|  |   |                     |
|--|---|---------------------|
| Prah zápachu:                                    | Nie je stanovená vzhľadom k možnému zdravotnému riziku pri vdýchnutí.   |                     |
| Hodnota pH:                                      | cca. 6 - 8<br>(20 °C)<br>(koncentrát)   | (pH meter)          |
| Bod topenia:                                     | cca. 0 °C   |                     |
| Bod varu:  | Informácie sa týkajú rozpúšťadla.<br>cca. 100 °C  |                     |
| Teplota vzplanutia:                              | Nehorľavý.  |                     |
| rýchlosť vyparovania:                            | neaplikovateľné   |                     |
| Horľavosť:                                       | nehorľavý   |                     |
| Dolný limit výbušnosti:                          | Na základe zloženia produktu a doterajších skúseností s týmto produktom sa pri odbornom zaobchádzaní a v súlade so stanoveným použitím neočakáva žiadne nebezpečenstvo. |                     |
| Horný limit výbušnosti:                          | Na základe zloženia produktu a doterajších skúseností s týmto produktom sa pri odbornom zaobchádzaní a v súlade so stanoveným použitím neočakáva žiadne nebezpečenstvo. |                     |
| Teplota vznietenia:                              | 379 °C  |                     |
| Tlak pár:  | Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.<br>cca. 23 hPa<br>(20 °C)                                       |                     |
| Hustota:   | Informácie sa týkajú rozpúšťadla.<br>cca. 1,19 g/cm <sup>3</sup><br>(20 °C)   | (Smernica OECD 109) |
| Relatívna hustota pár (vzduch):                  | neaplikovateľné   |                     |
| Rozpustnosť vo vode:                             | dispergovateľný   |                     |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): | neaplikovateľné   |                     |
| Tepelný rozklad:                                 | 205 °C, 30 kJ/kg, (DDK (DIN 51007))<br>(počiatočná teplota)<br>290 °C, 750 kJ/kg, (DDK (DIN 51007))<br>(počiatočná teplota)   |                     |



BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 03.02.2020

Verzia: 2.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 12.02.2018

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Flexity®**

(ID č. 30265259/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 26.05.2021

Nie je to samorozkladná látka v zmysle UN prepravného zariadenia triedy 4.1.

Viskozita, dynamická: cca. 616 mPa.s (OECD 114)  
(20 °C, 100 1/s)

Nebezpečenstvo výbuchu: nevýbušný

Vlastnosti podporujúce horenie: Nepodporuje šírenie ohňa.

## 9.2. Iné informácie

SADT: > 75 °C

Ďalšie informácie:

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

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný, ak je uskladnený a narába sa s ním podľa predpisov.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k 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 oxidačné činidlá, silné zásady, silné kyseliny

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri správnom skladovaní a správnej manipulácii nedochádza k vzniku nebezpečných produktov rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 03.02.2020

Verzia: 2.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 12.02.2018

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Flexity®**

(ID č. 30265259/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 26.05.2021

Pri jednorazovom požití je látka prakticky netoxická. Prakticky netoxická pri jednorazovom kontakte s pokožkou. Prakticky netoxický pri jednorazovej inhalácii.

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): > 5.000 mg/kg (OECD Smernice 401)

Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná.

LC50 potkan (inhalačne): > 3,1 mg/l 4 h (OECD Smernice 403)

Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná. Najvyššia koncentrácia, ktorá sa dá testovať. Aerosól s inhalovateľnými časticami bol otestovaný.

LD50 potkan (dermálne): > 5.000 mg/kg (OECD-smernica 402)

#### Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Môže spôsobiť ľahké podráždenie očí. Nedráždi pokožku.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky králik: Nedráždivý. (OECD Smernice 404)

Vážne poškodenie/podráždenie očí králik: mierne dráždivý (OECD Smernice 405)

#### Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Neexistujú dôkazy o možnosti vzniku senzibilizácie pokožky.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Buehlerov test morča: Pri štúdiách na zvieratách neboli pozorované senzibilizačné účinky na pokožku. (OECD Smernice 406)

#### Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Testy mutagenity neodhalili žiadny genotoxický potenciál.

#### Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

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

*Informácie o : Metrafenón*

*Hodnotenie karcinogenity:*

*Ak sa látka podávala vo vysokých dávkach, pokusy na zvieratách ukázali jej rakovinotvornosť. Na základe mechanizmu jej činnosti karcinogénny potenciál sa nepredpokladá po vystavení malým dávkam.*

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 03.02.2020

Verzia: 2.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 12.02.2018

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Flexity®**

(ID č. 30265259/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 26.05.2021

-----  
Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Výsledky výskumov na zvieratách nepotvrdili poškodenie reprodukčnej schopnosti.

Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Štúdie na zvieratách, ktorým boli podávané dávky netoxické pre rodičov, neposkytli dôkaz o toxickom účinku na embryo.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

Hodnotenie STOT jednorazové:

Na základe existujúcich údajov sa pri jednorazovej expozícii nepredpokladá toxicita pre špecifický cieľový orgán.

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

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

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Po opakovanom podaní pokusným zvieratám nebola pozorovaná žiadna látково-špecifická toxicita pre orgány.

Nebezpečenstvo aspirácie

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

Nepredpokladá sa nebezpečenstvo vdýchnutia.

Iné relevantné informácie o toxicite

Nesprávne použitie môže poškodiť zdravie.

---

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

Produkt s najväčšou pravdepodobnosťou nie je akútne škodlivý pre vodné organizmy. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Toxicita pre ryby:

LC50 (96 h) > 94 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203/ ISO 7346/ 92/69/CEE, C.1, statický)

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 03.02.2020

Verzia: 2.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 12.02.2018

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Flexity®**

(ID č. 30265259/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 26.05.2021

Vodné bezstavovce:

EC50 (48 h) 20 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Smernice 202, Časť 1, statický)

Vodné rastliny:

EC50 (72 h) 21 mg/l (rýchlosť rastu), *Selenastrum capricornutum* (OECD Smernice 201, statický)

NOEC (72 h) 0,76 mg/l (rýchlosť rastu), *Selenastrum capricornutum* (OECD Smernice 201, statický)

*Informácie o : Metrafenón*

*Chronická toxicita pre vodné bezstavovce:*

*NOEC (21 TAG) 0,225 mg/l, Daphnia magna (OPP 72-4 (Smernica EPA), statický)*

-----

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H<sub>2</sub>O):

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

*Informácie o : Metrafenón*

*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. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

*Informácie o : Metrafenón*

*Možnosť bioakumulácie:*

*Biokoncentračný faktor: 140 - 180 (42 TAG), Lepomis macrochirus (OECD Smernice 305 E)*

-----

## 12.4. Mobilita v pôde

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

Adsorpcia v pôde: Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

*Informácie o : Metrafenón*

*Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:*

*Adsorpcia v pôde: Po vniknutí do pôdy je pravdepodobná adsorpcia tuhými pôdnymi časticami, preto sa neočakáva kontaminácia povrchových vôd.*

-----

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 03.02.2020

Verzia: 2.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 12.02.2018

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Flexity®**

(ID č. 30265259/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 26.05.2021

Produkt neobsahuje látku zodpovedajúcu kritériám PBT (perzistentná, bioakumulatívna a toxická) alebo vPvB (veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna).

## 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré by boli uvedené v Nariadení (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

## 12.7. Ďalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:

Produkt nevypúšťajte nekontrolovane do okolitého prostredia.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Zabezpečte likvidáciu, napr. vo vhodnej spaľovni, v súlade s platnými právnymi predpismi.

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

Kontaminovaný obal:

Kontaminovaný obal dôkladne vyprázdnite a zlikvidujte rovnako ako látku/produkt.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Pozemná doprava

ADR

|  |  |
|--|--|
| Číslo OSN                                      | UN3082   |
| Správne expedičné označenie OSN:               | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (obsahuje METRAFENON) |
| Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:          | 9, EHSM  |
| Obalová skupina:                               | III  |
| Nebezpečnosť pre životné prostredie:           | áno  |
| Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: | Žiadne nie sú známe.   |

RID

|           |        |
|-----------|--------|
| Číslo OSN | UN3082 |
|-----------|--------|

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 03.02.2020

Verzia: 2.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 12.02.2018

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Flexity®**

(ID č. 30265259/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 26.05.2021

|  |  |
|--|--|
| Správne expedičné označenie OSN:               | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (obsahuje METRAFENON) |
| Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:          | 9, EHSM  |
| Obalová skupina:                               | III  |
| Nebezpečnosť pre životné prostredie:           | áno  |
| Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: | Žiadne nie sú známe.   |

### **Vnútrozemská vodná doprava**

ADN

|  |  |
|--|--|
| Číslo OSN                                      | UN3082   |
| Správne expedičné označenie OSN:               | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (obsahuje METRAFENON) |
| Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:          | 9, EHSM  |
| Obalová skupina:                               | III  |
| Nebezpečnosť pre životné prostredie:           | áno  |
| Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: | Žiadne nie sú známe.   |

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

### **Námorná doprava**

IMDG

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Číslo OSN:                            | UN 3082  |
| Správne expedičné označenie OSN:      | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (obsahuje METRAFENON) |
| Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: | 9, EHSM  |
| Obalová skupina:                      | III  |
| Nebezpečnosť pre životné prostredie:  | áno<br>Látka znečisťujúca morskú vodu: ÁNO                                     |
| Osobitné bezpečnostné                 | Žiadne nie sú  |

### **Sea transport**

IMDG

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| UN number:                  | UN 3082   |
| UN proper shipping name:    | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains METRAFENONE) |
| Transport hazard class(es): | 9, EHSM   |
| Packing group:              | III   |
| Environmental hazards:      | yes<br>Marine pollutant: YES  |
| Special precautions         | None known  |

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 03.02.2020

Verzia: 2.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 12.02.2018

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Flexity®**

(ID č. 30265259/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 26.05.2021

opatrenia pre užívateľa:

známe.

for user:

### Letecká doprava

### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Číslo OSN: UN 3082  
Správne expedičné  
označenie OSN: LÁTKA  
NEBEZPEČNÁ  
PRE ŽIVOTNÉ  
PROSTREDIE,  
KVAPALNÁ, I. N.  
(obsahuje  
METRAFENON)

UN number: UN 3082  
UN proper shipping  
name: ENVIRONMENTAL  
LY HAZARDOUS  
SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S.  
(contains  
METRAFENONE)

Trieda(-y) nebezpečnosti  
pre dopravu:

9, EHSM

Transport hazard  
class(es):

9, EHSM

Obalová skupina:

III

Packing group:

III

Nebezpečnosť pre životné  
prostredie:

áno

Environmental  
hazards:

yes

Osobitné bezpečnostné  
opatrenia pre užívateľa:

Žiadne nie sú  
známe.

Special precautions  
for user:

None known

#### **14.1. Číslo OSN**

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

#### **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.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 03.02.2020

Verzia: 2.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 12.02.2018

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Flexity®**

(ID č. 30265259/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 26.05.2021

#### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

|                                       |              |                     |               |
|---------------------------------------|--------------|---------------------|---------------|
| Predpis:                              | Nehodnotené. | Regulation:         | Not evaluated |
| Transport povolený:                   | Nehodnotené. | Shipment approved:  | Not evaluated |
| Názov látky spôsobujúcej znečistenie: | Nehodnotené. | Pollution name:     | Not evaluated |
| Kategória znečistenia:                | Nehodnotené. | Pollution category: | Not evaluated |
| Typ lode:                             | Nehodnotené. | Ship Type:          | Not evaluated |

### 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

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU 2012/18/EÚ - o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok (EU):  
záznam v nariadení: E2

Aby ste zabránili poškodeniu životného prostredia a zdravia ľudí, dodržujte návod na použitie.

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

Pokyny k zaobchádzaniu s produktom nájdete v oddiele 7 a 8 tejto Karty bezpečnostných údajov.



BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 03.02.2020

Verzia: 2.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 12.02.2018

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Flexity®**

(ID č. 30265259/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 26.05.2021

## ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Pre správne a bezpečné zaobchádzanie s produktom dbajte prosím schválených podmienok, ktoré sú uvedené na produktovej etikete.

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Eye Dam./Irrit.   | Ťažké poškodenie/podráždenie očí  |
| Aquatic Chronic   | Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická   |
| Aquatic Acute     | Toxicita pre vodné prostredie - akútna  |
| Acute Tox.        | Akútna toxicita   |
| Skin Corr./Irrit. | Poleptanie/podráždenie pokožky  |
| Skin Sens.        | Senzibilizácia pokožky  |
| H319              | Spôsobuje vážne podráždenie očí.  |
| H411              | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.   |
| EUH401            | Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie. |
| H400              | Veľmi toxický pre vodné organizmy.  |
| H318              | Spôsobuje vážne poškodenie očí.   |
| H315              | Dráždi kožu.  |
| H302              | Škodlivý po požití.   |
| H317              | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.   |

### 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 = Odvozená 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 = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj. PBT = perzistentný, bioakumulatívny a toxický. PNEC = predpokladaná hladina bez účinku. ppm = počet častíc na milión. RID = Európske Nariadenie o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru. TWA = Časovo vážený priemer. UN-číslo = UN číslo pri preprave. vPvB = veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna.

Údaje obsiahnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti. Táto Karta bezpečnostných údajov nie je ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmie byť zamenená za dohodu o špecifikácii. Identifikované použitia v tejto Karte bezpečnostných údajov nepredstavujú dohodu o zodpovedajúcej zmluvnej kvalite látky/zmesi ani zmluvne určený účel. Je zodpovednosťou príjemcu produktu, aby zabezpečil dodržiavanie všetkých vlastníckych práv a existujúcich zákonov a právnych predpisov.

---

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 03.02.2020

Verzia: 2.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 12.02.2018

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Flexity®**

(ID č. 30265259/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 26.05.2021

---

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.