

# Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/16

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: 05.06.2025

Verzia: 3.0

Dátum / Predošlá verzia: 19.08.2019

Predošlá verzia: 2.0

Produkt: **Rheovis® HS 1980**

(ID č. 30492472/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 23.10.2025

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

### 1.1. Identifikátor produktu

## Rheovis® HS 1980

| Látka/zmes obsahuje nanoformy.

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

Relevantné identifikované použitie: surovina, len na priemyselné použitie

### 1.3. Údaje o dodávateľovi Karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:

BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

kontaktná adresa:

BASF Slovensko spol.s.r.o.  
Einsteinová 23  
851 01 Bratislava  
SLOVAKIA

Telefón: +421 258 266 111

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

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: 05.06.2025

Verzia: 3.0

Dátum / Predošlá verzia: 19.08.2019

Predošlá verzia: 2.0

Produkt: **Rheovis® HS 1980**

(ID č. 30492472/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 23.10.2025

## 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]

| Produkt nepodlieha klasifikácii v súlade s kritériami GHS.

### 2.2. Prvky označovania

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

| V súlade s kritériami GHS produkt nie je potrebné označiť ako nebezpečný.

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

Označenie určitých zmesí (GHS):

| EUH208: Môže vyvolať alergickú reakciu. Obsahuje: reakčná zmes: 5-chlór-2-metylizotiazol-3(2H)-ón [číslo ES 247-500-7] a 2-metylizotiazol-3(2H)-ón [číslo ES 220-239-6]

### 2.3. Iná nebezpečnosť

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

| Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 Nariadenia (ES) č. 1907/2006 majúci vlastnosti endokrinných disruptorov alebo je identifikovaná ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov podľa kritérií určenými v delegovanom Nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

Produkt môže za určitých podmienok spôsobiť výbuch prachu.

| 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

Neaplikovateľné

### 3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Polymér na báze: ester kyseliny akrylovej, ester kyseliny metakrylovej, kopolymér

Relevantné zložky z pohľadu regulácie

| reakčná zmes: 5-chlór-2-metylizotiazol-3(2H)-ón [číslo ES 247-500-7] a 2-metylizotiazol-3(2H)-ón [číslo ES 220-239-6]

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: 05.06.2025

Verzia: 3.0

Dátum / Predošlá verzia: 19.08.2019

Predošlá verzia: 2.0

Produkt: **Rheovis® HS 1980**

(ID č. 30492472/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 23.10.2025

Obsah (W/W): $\geq 1,5$ PPM - $< 15$ PPM	Acute Tox. 3 (orálne)
CAS-číslo: 55965-84-9	Acute Tox. 2 (Inhalácia - hmla)
Registračné číslo REACH: 01-2120764691-48	Acute Tox. 2 (dermálne)
INDEX-Číslo: 613-167-00-5	Skin Corr./Irrit. 1C
	Eye Dam./Irrit. 1
	Skin Sens. 1A
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	M-faktor akútne: 100
	M-faktor chronický: 100
	H301, H317, H314, H310 + H330, H400, H410
	EUH071
	<u>Špecifický koncentračný limit:</u>
	Skin Corr./Irrit. 1C: $\geq 0,6$ %
	Skin Sens. 1A: $\geq 0,0015$ %
	Eye Dam./Irrit. 1: $\geq 0,6$ %
	Skin Corr./Irrit. 2: $0,06 - < 0,6$ %
	Eye Dam./Irrit. 2: $0,06 - < 0,6$ %

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:

Pri ťažkostiach po vdýchnutí prachu vyneste postihnutého na čerstvý vzduch a vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

Dôkladne umyte mydlom a vodou.

Po kontakte s očami:

Zasiahnuté oči okamžite vymývajte aspoň 15 minút pod tečúcou vodou s otvorenými viečkami a 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: (Ďalšie) symptómy a/alebo príznaky nie sú známe.

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: 05.06.2025

Verzia: 3.0

Dátum / Predošlá verzia: 19.08.2019

Predošlá verzia: 2.0

Produkt: **Rheovis® HS 1980**

(ID č. 30492472/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 23.10.2025

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

Ošetrovanie: Liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie).

---

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

### **5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky:

pena, oxid uhličitý, hasiaci prášok, rozprašovaná voda

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

Poznámka: Nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Špeciálne ochranné pomôcky:

Noste samostatný dýchací prístroj.

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:

Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi.

---

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku**

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

Zabráňte tvorbe prachu. Zápalné zdroje udržiavajte v dostatočnej vzdialenosti.

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

Nevypúšťajte bez úpravy do prírodných vodných zdrojov.

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

Pre malé množstvá: Pozbierajte v suchej forme. Absorbovaný materiál zneškodnite v súlade s predpismi.

Pre veľké množstvá: Pozbierajte v suchej forme. 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.

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: 05.06.2025

Verzia: 3.0

Dátum / Predošlá verzia: 19.08.2019

Predošlá verzia: 2.0

Produkt: **Rheovis® HS 1980**

(ID č. 30492472/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 23.10.2025

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

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

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Zabraňujte usadzovaniu prachu. Prach môže vytvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Zápalné zdroje udržiavajte v dostatočnej vzdialenosti. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

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

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Udržujte nádobu tesne uzavretú na suchom a 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

Nie sú k dispozícii žiadne známe expozičné limity na ochranu zamestnancov na pracovisku.

#### Zložky s PNEC

55965-84-9: reakčná zmes: 5-chlór-2-metylizotiazol-3(2H)-ón [číslo ES 247-500-7] a 2-metylizotiazol-3(2H)-ón [číslo ES 220-239-6]

sladká voda: 0,00339 mg/l

morská voda: 0,00339 mg/l

čistiareň odpadových vôd: 0,23 mg/l

sediment (sladká voda): 0,027 mg/kg

sediment (morská voda): 0,027 mg/kg

pôda: 0,01 mg/kg

#### Zložky s DNEL

55965-84-9: reakčná zmes: 5-chlór-2-metylizotiazol-3(2H)-ón [číslo ES 247-500-7] a 2-metylizotiazol-3(2H)-ón [číslo ES 220-239-6]

zamestnanec: Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalácia: 0,02 mg/m<sup>3</sup>

zamestnanec: krátkodobá expozícia - lokálne efekty, Inhalácia: 0,04 mg/m<sup>3</sup>

spotrebiteľ: krátkodobá expozícia - lokálne efekty, Inhalácia: 0,04 mg/m<sup>3</sup>

spotrebiteľ: Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalácia: 0,02 mg/m<sup>3</sup>

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 0,09 mg/kg

spotrebiteľ: krátkodobá expozícia – systémové efekty, orálne: 0,11 mg/kg

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: 05.06.2025

Verzia: 3.0

Dátum / Predošlá verzia: 19.08.2019

Predošlá verzia: 2.0

Produkt: **Rheovis® HS 1980**

(ID č. 30492472/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 23.10.2025

## 8.2. Kontroly expozície

### Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Ochrana dýchania v prípade uvoľnenia pár/aerosólu. Filter častíc typu P2 alebo FFP2 (so strednou účinnosťou pre pevné a kvapalné častice, napr. EN 143, 149).

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN ISO 374-1)  
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 štítlami (ochranné okuliare s rámom) (EN 166).

### Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

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

Odporúča sa nosiť uzatvorené pracovné oblečenie. Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Skupenstvo:	pevný	
Fyzikálny stav:	prášok	
Farba:	biela	
Zápach:	štipľavý	
Prah zápachu:	Nie sú dostupné žiadne údaje.	
Bod topenia:	233 °C	
bod rozpadu:	310 °C	
Horľavosť:	nehorľavý	(odvodené od bodu vzplanutia)
Dolný limit výbušnosti:	20 g/m <sup>3</sup>	
Horný limit výbušnosti:	Pre kvapaliny nie je klasifikácia a označovanie relevantné.	
Teplota vzplanutia:	Nie sú dostupné žiadne údaje.	
Teplota samovznietenia:	> 200 °C	
Tepelný rozklad:	Pri správnom použití nedochádza k rozkladu.	
Hodnota pH:	4,5 - 6,0	(DIN ISO 976)
	(voda, 30 %(m))	
Viskozita, dynamická:	nepoužiteľný, produkt je tuhá látka	

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

Dátum / Prepracovaná: 05.06.2025

Verzia: 3.0

Dátum / Predošlá verzia: 19.08.2019

Predošlá verzia: 2.0

Produkt: **Rheovis® HS 1980**

(ID č. 30492472/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 23.10.2025

Rozpustnosť vo vode: rozpustný  
 Rozpustnosť (kvalitatívna): nerozpustný  
 Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):  
 Nie sú dostupné žiadne údaje.  
 Tlak pár:  
 Nie sú dostupné žiadne údaje.  
 Relatívna hustota:  
 Nie sú dostupné žiadne údaje.  
 Hustota:  
 Nie sú dostupné žiadne údaje.  
 Relatívna hustota pár (vzduch):  
 Nie sú dostupné žiadne údaje.

#### Charakteristiky častíc

Distribučná veľkosť častíc: Nie sú dostupné žiadne údaje. -

## **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: Látka nie je schopná  
 spontánneho samoprehriatia.

### **Ďalšie bezpečnostné vlastnosti**

Minimálna energia vznietenia: > 30 - < 100 mJ (DIN EN 13821)

Vodivosť: 0,1 mH

Sypná hmotnosť: 300 - 500 kg/m<sup>3</sup> (DIN EN ISO 60)  
 (20 °C)

Miešateľnosť s vodou: akýkoľvek (napr. >=90%)

Obsah pevných látok: >= 97,0 % (DIN EN ISO 3251)

SAPT-Teplota:

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

rýchlosť vyparovania: Produkt je neprchavá tuhá látka.

## **ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

### **10.1. Reaktivita**

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

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: 05.06.2025

Verzia: 3.0

Dátum / Predošlá verzia: 19.08.2019

Predošlá verzia: 2.0

Produkt: **Rheovis® HS 1980**

(ID č. 30492472/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 23.10.2025

## 10.2. Chemická stabilita

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

## 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Riziko výbuchu prachu.

## 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevystavujte extrémnym teplotám. Zabráňte tvorbe prachu.

## 10.5. Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

Nie sú známe žiadne látky, ktorým je potrebné sa vyhýbať.

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

---

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

#### Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

Pri jednorazovom požití je látka prakticky netoxická. Prakticky netoxická pri jednorazovom kontakte s pokožkou. Prakticky netoxický pri jednorazovej inhalácii. Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Experimentálne/vypočítané údaje:

ATE iné (orálne): > 5.000 mg/kg (vypočítané)

ATE (dermálne): > 5.000 mg/kg (vypočítané)

#### Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Nedráždi oči a pokožku. Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky

| králik:

| neurčené

Vážne poškodenie/podráždenie očí

| králik:



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: 05.06.2025

Verzia: 3.0

Dátum / Predošlá verzia: 19.08.2019

Predošlá verzia: 2.0

Produkt: **Rheovis® HS 1980**

(ID č. 30492472/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 23.10.2025

| neurčené

#### Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Senzibilizujúci účinok najmä u citlivých osôb nie je vylúčený. Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Experimentálne/vypočítané údaje:

| neurčené

#### Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

Chemická štruktúra nenaznačuje možnosť takéhoto účinku.

#### Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

Z celkového počtu hodnotených informácií nevyplyva žiaden odkaz na karcinogénne účinky.

#### Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

Neočakáva sa, že spôsobuje reprodukčnú toxicitu (na základe zloženia).

#### Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

| Na základe zložiek nie je pri produkte podozrenie na teratogénne účinky.

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

Poznámky: Nie sú dostupné žiadne údaje.

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

Experimentálne/vypočítané údaje:

Neočakáva sa, že spôsobuje chronické toxické účinky.

#### Nebezpečenstvo aspirácie

Nepredpokladá sa nebezpečenstvo vdýchnutia.

#### 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. 1907/2006 majúci vlastnosti endokrinných disruptorov alebo

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

Dátum / Prepracovaná: 05.06.2025

Verzia: 3.0

Dátum / Predošlá verzia: 19.08.2019

Predošlá verzia: 2.0

Produkt: **Rheovis® HS 1980**

(ID č. 30492472/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 23.10.2025

je identifikovaná ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov podľa kritérií určenými v delegovanom Nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

#### Iné informácie

Iné relevantné informácie o toxicite

Na základe našich skúseností a dostupných informácií produkt pri správnej manipulácii a dodržiavaní bezpečnostných opatrení nepoškodzuje zdravie.

---

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1. Toxicita**

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

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:

Žiadne dostupné informácie o toxicite pre pôdu.

### **12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

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

Produkt sa dá z vody odstrániť abiotickými procesmi, napr. adsorpciou na aktivovaný kal.

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: 05.06.2025

Verzia: 3.0

Dátum / Predošlá verzia: 19.08.2019

Predošlá verzia: 2.0

Produkt: **Rheovis® HS 1980**

(ID č. 30492472/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 23.10.2025

### 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 hodnotenia 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. 1907/2006 majúci vlastnosti endokrinných disruptorov alebo je identifikovaná ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov podľa kritérií určenými v delegovanom Nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

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

#### 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:

Nevypúšťajte bez úpravy do prírodných vodných zdrojov. Inhibícia degradačnej aktivity aktivovaného kalu sa neočakáva, ak sa produkt privádza do biologických čističiek v dostatočne nízkych koncentráciách. Dodržujte miestne predpisy pre manipuláciu s odpadovou vodou.

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

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

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

Dátum / Prepracovaná: 05.06.2025

Verzia: 3.0

Dátum / Predošlá verzia: 19.08.2019

Predošlá verzia: 2.0

Produkt: **Rheovis® HS 1980**

(ID č. 30492472/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 23.10.2025

Kód odpadových látok v súlade s Európskym katalógom odpadov (EWC) nemožno určiť, nakoľko závisí od spôsobu použitia produktu.

Dodržiavajte národné a miestne požiadavky.

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

## 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.
UN číslo alebo ID číslo:	Nepoužiteľné
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné	Nepoužiteľné

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: 05.06.2025

Verzia: 3.0

Dátum / Predošlá verzia: 19.08.2019

Predošlá verzia: 2.0

Produkt: **Rheovis® HS 1980**

(ID č. 30492472/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 23.10.2025

prostredie:

Osobitné bezpečnostné Žiadne nie sú známe.  
opatrenia pre užívateľa:

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 Žiadne nie sú  
opatrenia pre užívateľa 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

Osobitné bezpečnostné Žiadne nie sú  
opatrenia pre užívateľa známe.

#### **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

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.

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: 05.06.2025

Verzia: 3.0

Dátum / Predošlá verzia: 19.08.2019

Predošlá verzia: 2.0

Produkt: **Rheovis® HS 1980**

(ID č. 30492472/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 23.10.2025

#### 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

Námorná hromadná preprava nie je určená.

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

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: 75

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

Vyššie uvedené nariadenie: nie

Klasifikácia platí pre štandardné podmienky teploty a tlaku.

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

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: 05.06.2025

Verzia: 3.0

Dátum / Predošlá verzia: 19.08.2019

Predošlá verzia: 2.0

Produkt: **Rheovis® HS 1980**

(ID č. 30492472/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 23.10.2025

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

| Nevyžaduje sa hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Akékoľvek iné plánované použitie by malo byť prerokované s výrobcom.

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

Acute Tox.	Akútna toxicita
Skin Corr./Irrit.	Poleptanie/podráždenie pokožky
Eye Dam./Irrit.	Ťažké poškodenie/podráždenie očí
Skin Sens.	Senzibilizácia pokožky
Aquatic Acute	Toxicita pre vodné prostredie - akútna
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická
H301	Toxický po požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H310 + H330	Pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.

### 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

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: 05.06.2025

Verzia: 3.0

Dátum / Predošlá verzia: 19.08.2019

Predošlá verzia: 2.0

Produkt: **Rheovis® HS 1980**

(ID č. 30492472/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 23.10.2025

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.

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.