

# Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/17

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: 14.12.2017

Verzia: 3.0

Produkt: **Tanaris**

(ID č. 30643264/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 23.01.2018

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

### 1.1. Identifikátor produktu

## Tanaris

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

Relevantné identifikované použitie: výrobok na ochranu rastlín, herbicíd

Odporúčané použitie: herbicíd

### 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 2 58 266-170

E-mailová adresa: [product-safety-cz-sk@basf.com](mailto: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

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: 14.12.2017

Verzia: 3.0

Produkt: **Tanaris**

(ID č. 30643264/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 23.01.2018

## 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Eye Dam./Irrit. 2  
Skin Sens. 1B  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

H317, H319, H410, EUH401

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

## 2.2. Prvky označovania

Klasifikácia / označenie v súlade so slovenským predpismi.

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

Pozor

Výstražné upozornenie:

H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H410	Veľmi 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.
P103	Pred použitím si prečítajte etiketu.

Bezpečnostné upozornenia (Prevencia):

P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.
P272	Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/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: 14.12.2017

Verzia: 3.0

Produkt: **Tanaris**

(ID č. 30643264/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 23.01.2018

P302 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
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.
P362 + P364	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.

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.

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

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: dimeténamid-p; S-2-chlóro-N-(2,4-dimetyl-3-tienyl)-N-(2-metoxi-1-metyletyl)-acetamid, polykondenzát fenolsulfónovej kyseliny a formaldehydu, sodná soľ

### 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

účinná látka: dimeténamid-P, quinmerac; kyselina 7-chlór-3-metylchinolín-8-karboxylová

Nebezpečné zložky (GHS)

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

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: 14.12.2017

Verzia: 3.0

Produkt: **Tanaris**

(ID č. 30643264/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 23.01.2018

dimeténamid-P

Obsah (W/W): 29,5 %  
CAS-číslo: 163515-14-8

Acute Tox. 4 (orálne)  
Skin Sens. 1  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
M-faktor akútny: 10  
M-faktor chronický: 10  
H302, H317, H400, H410

Quinmerac tech. vypoč. 100%

Obsah (W/W): 14,8 %  
CAS-číslo: 90717-03-6  
EC-číslo: 402-790-6  
Registračné číslo REACH: 01-0000015252-80

Aquatic Chronic 3  
H412

polykondenzát fenolsulfónovej kyseliny a formaldehydu, sodná soľ

Obsah (W/W): < 5 %

Eye Dam./Irrit. 2  
Aquatic Chronic 3  
H319, H412  
EUH208

alkoholy, C12-C15, etoxylované

Obsah (W/W): < 5 %  
CAS-číslo: 68131-39-5

Acute Tox. 4 (orálne)  
Eye Dam./Irrit. 1  
Aquatic Acute 1  
H318, H302, H400

propán-1,2-diol

Obsah (W/W): < 10 %  
CAS-číslo: 57-55-6  
EC-číslo: 200-338-0  
Registračné číslo REACH: 01-2119456809-23

polyetylénglykol

Obsah (W/W): < 5 %  
CAS-číslo: 25322-68-3

Klasifikáciu neuvedú v plnom rozsahu v tejto časti, vrátane triedy nebezpečnosti a výstražných upozornení, môžete nájsť v úplnom znení v oddiele 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: 14.12.2017

Verzia: 3.0

Produkt: **Tanaris**

(ID č. 30643264/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 23.01.2018

## **ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

### **4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Odstráňte znečistený odev.

Po inhalácii:

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: Najdôležitejšie známe symptómy a účinky sú popísané v klasifikácii (viď. oddiel 2) a/alebo v oddieli 11., Ďalšie dôležité symptómy a účinky nie sú doteraz 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:

oxid uhličitý, hasiaci prášok, rozprašovaná voda, pena

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

oxid uhoľnatý, chlór vodík, oxid uhličitý, oxidy dusíka, organochlórové zlúčeniny

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:

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: 14.12.2017

Verzia: 3.0

Produkt: **Tanaris**

(ID č. 30643264/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 23.01.2018

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vodou. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajte 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.

---

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

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

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

### 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 akejkoľvek nekompatibility

Skladujte oddelene od potravín, poživatín a krmív.

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

Stabilita pri skladovaní:

Teplota skladovania: 23 °C

Záručná doba: 36 mes.

Chráňte pred teplotami pod: 5 °C

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: 14.12.2017

Verzia: 3.0

Produkt: **Tanaris**

(ID č. 30643264/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 23.01.2018

Pri dlhodobom skladovaní produktu pod doporučenými teplotami môže dôjsť k zmenám jeho vlastností.

Chráňte pred teplotami nad: 40 °C

Pri dlhodobom skladovaní produktu nad doporučenými teplotami môže dôjsť k zmenám jeho vlastností.

### 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

25322-68-3: polyetylén glykol

časovo vážený priemer 1.000 mg/m<sup>3</sup> (OEL (SK))

Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

### 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 štítmami (ochranné okuliare s rámom) (EN 166).

Ochrana tela:

Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a možnej expozície, napr. zástera, ochranné čižmy, 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.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

---

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: 14.12.2017

Verzia: 3.0

Produkt: **Tanaris**

(ID č. 30643264/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 23.01.2018

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Fyzikálny stav:	kvapalina	
Farba:	svetlohnedá	
Zápach:	aromatický	
Prah zápachu:	Nie je stanovená vzhľadom k možnému zdravotnému riziku pri vdýchnutí.	
Hodnota pH:	cca. 3 - 5 (1 %(m), 20 °C)	
Bod topenia:	cca. 0 °C	
Bod varu:	Informácie sa týkajú rozpúšťadla. cca. 100 °C	
Teplota vzplanutia:	Informácie sa týkajú rozpúšťadla.	(Nariadenie 440/2008/EC, A.9)
rýchlosť vyparovania:	Nehorľavý., Bez bodu vzplanutia - meranie sa vykonáva do zhasnutia kontrolky.	
Horľavosť:	neaplikovateľné	
Dolný limit výbušnosti:	nehorľavý	
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:	Na základe zloženia produktu a doterajších skúseností s týmto produktom sa pri odbornom zaobchádzaní a v súlade so stanoveným použitím neočakáva žiadne nebezpečenstvo. 454 °C	(Nariadenie 440/2008/ES, A.15)
Tlak pár:	cca. 23,4 hPa (20 °C)	
Hustota:	Informácie sa týkajú rozpúšťadla. cca. 1,13 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Relatívna hustota pár (vzduch):	neaplikovateľné	
Rozpustnosť vo vode:	dispergovateľný	
Informácie o : dimeténamid-P		
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	1,89	



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: 14.12.2017

Verzia: 3.0

Produkt: **Tanaris**

(ID č. 30643264/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 23.01.2018

Informácie o : *Quinmerac tech. vypoč. 100%*

Rozdeľovací koeficient *n*-oktanol/voda (*log Kow*): -1,41  
(Hodnota *pH*: 7)

(Smernica OECD 117)

-----  
Tepelný rozklad: 70 °C, 10 kJ/kg,  
(počiatočná teplota)  
165 °C, 80 kJ/kg,  
(počiatočná teplota)  
215 °C, 190 kJ/kg,  
(počiatočná teplota)  
475 °C, > 30 kJ/kg,  
(počiatočná teplota) Nie je to samorozkladná látka v zmysle UN  
prepravného zariadenia triedy 4.1.

Viskozita, dynamická: cca. 173 mPa.s  
(20 °C, 100 1/s)

Nebezpečenstvo výbuchu: nevýbušný

Vlastnosti podporujúce horenie: nepodporuje šírenie ohňa (Nariadenie 440/2008/ES,  
A.21)

## 9.2. Iné informácie

SADT: > 75 °C  
Akumulácia tepla / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)

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 KBU oddiel 7 - Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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: 14.12.2017

Verzia: 3.0

Produkt: **Tanaris**

(ID č. 30643264/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 23.01.2018

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:

Pri jednorazovom požití mierne toxický. Prakticky netoxický pri jednorazovom kontakte s pokožkou.

Prakticky netoxický pri jednorazovej inhalácii.

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): > 2.000 mg/kg (OECD-smernica 423)

LC50 potkan (inhalačne): > 5 mg/l 4 h

Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná. Aerosól bol otestovaný.

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

Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná.

#### Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Nedráždi pokožku. Pri kontakte s očami pôsobí dráždivo.

Experimentálne/vypočítané údaje:

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

Vážne poškodenie/podráždenie očí králik: Dráždivý. (OECD Smernice 405)

#### Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Pri kontakte s pokožkou má senzibilizujúci účinok.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Pokus na lokálnej lymfatickej uzline u myši (LLNA) myš: Štúdie na zvieratách ukázali senzibilizáciu pokožky. (Direktíva EU 429)

#### Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

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

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: 14.12.2017

Verzia: 3.0

Produkt: **Tanaris**

(ID č. 30643264/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 23.01.2018

#### Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Rôzne testy na zvieratách nepreukázali rakovinotvorný účinok.

#### 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.

*Informácie o : dimeténamid-P*

*Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:*

*V zvieracích štúdiách boli pozorované po opakovanej expozícii adaptívne efekty.*

-----

#### Nebezpečenstvo aspirácie

Nepredpokladá sa nebezpečenstvo vdýchnutia.

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

#### Iné relevantné informácie o toxicite

Nesprávne použitie môže poškodiť zdravie.

---

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1. Toxicita**

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: 14.12.2017

Verzia: 3.0

Produkt: **Tanaris**

(ID č. 30643264/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 23.01.2018

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Toxicita pre ryby:

LC50 (96 h) 19,8 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (statický)

Vodné bezstavovce:

LC50 (48 h) 58,7 mg/l, *Daphnia magna*

Vodné rastliny:

EC50 (72 h) 0,166 mg/l (rýchlosť rastu), *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC50 (7 TAG) 0,573 mg/l (rýchlosť rastu), *Lemna gibba* (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 : dimeténamid-P*

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

*Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií).*

*Informácie o : Quinmerac tech. vypoč. 100%*

*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 : dimeténamid-P*

*Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:*

*Vzhľadom na rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) sa akumulácia v organizme neočakáva.*

*Informácie o : Quinmerac tech. vypoč. 100%*

*Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:*

*Vzhľadom na rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) sa akumulácia v organizme neočakáva.*

## 12.4. Mobilita v pôde

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

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

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: 14.12.2017

Verzia: 3.0

Produkt: **Tanaris**

(ID č. 30643264/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 23.01.2018

*Informácie o : dimeténamid-P*

*Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:*

*Adsorpcia v pôde: Po vniknutí do pôdy výrobok odkvapká a môže - v závislosti na degradácii - byť väčšími vodnými kapacitami dopravený do hlbších zemských oblastí.*

*Informácie o : Quinmerac tech. vypoč. 100%*

*Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:*

*Adsorpcia v pôde: Po vniknutí do pôdy výrobok odkvapká a môže - v závislosti na degradácii - byť väčšími vodnými kapacitami dopravený do hlbších zemských oblastí.*

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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 vyprázdňte a zlikvidujte rovnako ako látku/produkt.

---

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Pozemná doprava

ADR

Číslo OSN

UN3082

Správne expedičné

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,

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: 14.12.2017

Verzia: 3.0

Produkt: **Tanaris**

(ID č. 30643264/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 23.01.2018

označenie OSN:	KVAPALNÁ, I. N. (obsahuje DIMETÉNAMID-P)
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
Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (obsahuje DIMETÉNAMID-P)
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 DIMETÉNAMID-P)
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

#### Sea transport

##### IMDG

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE,

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: 14.12.2017

Verzia: 3.0

Produkt: **Tanaris**

(ID č. 30643264/SDS\_CPA\_SK/SK)

	PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (obsahuje DIMETÉNAMID-P)		Dátum tlače 23.01.2018 LIQUID, N.O.S. (contains DIMETHENAMID- P)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno Látka znečisťujúca morskú vodu: ÁNO	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne nie sú známe	Special precautions for user:	None known

#### 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  
DIMETÉNAMID-P)

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

Trieda(-y) nebezpečnosti  
pre dopravu:  
Obalová skupina:  
Nebezpečnosť pre životné  
prostredie:  
Osobitné bezpečnostné  
opatrenia pre užívateľa:

9, EHSM  
III  
áno  
Žiadne nie sú  
známe

Transport hazard  
class(es):  
Packing group:  
Environmental  
hazards:  
Special precautions  
for user:

9, EHSM  
III  
yes  
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**

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: 14.12.2017

Verzia: 3.0

Produkt: **Tanaris**

(ID č. 30643264/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 23.01.2018

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. 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

Reštrikcie v Nariadení(ES) č 1907/2006, príloha XVII, neplatia pre zamýšľané použitie výrobku, ktoré sú uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov.

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

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

## 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:



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: 14.12.2017

Verzia: 3.0

Produkt: **Tanaris**

(ID č. 30643264/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 23.01.2018

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
Acute Tox.	Akútna toxicita
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
H302	Škodlivý po požití.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
EUH208	Môže vyvolať alergickú reakciu. Obsahuje:

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.

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.