

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Daplen™ EH227AE-9550**

Verzia 5.0

Dátum revízie: 19.12.2022

Predchádzajúci dátum:  
01.09.2022

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Daplen EH227AE-9550

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

Použitie látky/zmesi : Surovina pre plastikársky priemysel

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ : Borealis AG  
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Viedeň, Rakúsko  
Telefón: +43 1 22400 0

E-mailová adresa : [sds@borealisgroup.com](mailto:sds@borealisgroup.com)

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

### 2.2 Prvky označovania

**Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

#### Dodatočné označenie

EUH208 Obsahuje diamín. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Daplen je chránená značka Borealis group.

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Daplen EH227AE-9550

Verzia 5.0

Dátum revízie: 19.12.2022

Predchádzajúci dátum:  
01.09.2022

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Výrobok je horľavý, ale nie je klasifikovaný ako samovznietlivý.  
Prach z výrobku predstavuje potenciálne riziko explózie prachu.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2 Zmesi

Chemická povaha : Výrobok je elastomérom modifikovaný polypropylén.  
Obsahuje to sľudu.  
Obsahuje sadze.

#### Zložky

| Chemický názov   | Č. CAS<br>Č.EK<br>Indexové č.<br>Registračné číslo           | Klasifikácia  | Koncentrácia<br>(% w/w) |
|--|--|---|-------------------------|
| titanium dioxide   | 13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17                  | Carc. 2; H351   | >= 0,1 - < 1            |
| N,N,N,N-tetrakis(4,6-bis(butyl-(N-metyl-2,2,6,6-tetrametyl)piperidín-4-yl)amino)triazín-2-yl)-4,7-diazadekán-1,10-diamín | 106990-43-6<br>401-990-0<br>613-078-00-1<br>01-0000015180-83 | Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>STOT RE 2; H373   | >= 0,25 - < 1           |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate  | 52829-07-9<br>258-207-9                                      | Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 2; H361f<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 | >= 0,1 - < 0,25         |
| Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :  |  |   |                         |
| Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )  | 14807-96-6<br>238-877-9                                      |   | >= 20 - < 30            |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Daplen EH227AE-9550

Verzia 5.0

Dátum revízie: 19.12.2022

Predchádzajúci dátum:  
01.09.2022

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie zavolajte lekára.  
Ak sa roztavený materiál dostane do kontaktu s pokožkou, schlaďte ho veľkým množstvom vody. Neodstraňujte stuhnutý výrobok, pretože odstránenie môže spôsobiť vážne poškodenie tkaniva.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.  
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
- Pri požití : Vypláchnite ústa vodou.  
V nutných prípadoch sa poraďte s lekárom.

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

- Symptómy : Predsa však, vdýchnutie prachu môže podráždiť dýchacie ústrojenstvo.  
Trvajúce vystavenie vysokému množstvu produktov dekompozície môže spôsobiť bolesti hlavy alebo podráždenie dýchacieho ústrojenstva.

Kontakt s pokožkou môže vyvolať tieto symptómy:  
Lokálne dráždenie

Opakovaný alebo dlhotrvajúci kontakt s pokožkou môže vyvolať u vnímavých osôb alergické reakcie.

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

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.  
Nie su potrebné žiadne špecifické inštrukcie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Daplen EH227AE-9550

Verzia 5.0

Dátum revízie: 19.12.2022

Predchádzajúci dátum:  
01.09.2022

---

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Vodná sprcha, suché chemikálie, pena alebo oxid uhličitý.

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

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Hlavná toxická látka v dyme je oxid uhoľnatý.

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Používajte nezávislý dýchací prístroj a ochranný odev.

---

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Zabezpečte primerané vetranie.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.

Odporúča sa, aby ste implementovali systémy a postupy (ako napríklad Operation Clean Sweep®), aby ste predišli náhodnému uvoľneniu plastov do životného prostredia.

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

Povysávať alebo pozametať rozsypaný materiál.  
Všetok rozsypaný materiál musí byť okamžite odstránený, aby sa zabránilo úrazom z pošmyknutia.  
Uvoľnený materiál recyklujte alebo likvidujte správnym spôsobom.  
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.  
Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Daplen EH227AE-9550

Verzia 5.0

Dátum revízie: 19.12.2022

Predchádzajúci dátum:  
01.09.2022

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Počas spracovania a tepelnej úpravy výrobku môže dochádzať k uvoľňovaniu malých množstiev prchavých uhľovodíkov.  
Zaistite primerané vetranie.  
Lokálne prečerpávanie vzduchu môže byť potrebné.  
Zabráňte vdýchnutiu prachu a výparov z rozkladu.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
- Výrobok obsahuje malé množstvá častíc, ktoré sú klasifikované ako senzibilizujúce, ktoré môžu spôsobovať alergické reakcie pre citlivé osoby.  
Personál so zvýšenou citlivosťou na túto látku by nemali mať dovolené s výrobkom manipulovať.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Prach z výrobku predstavuje potenciálne riziko explózie prachu. Všetky zariadenia musia byť uzemnené. Mala by sa zaviesť bežná údržba na zaistenie, aby sa na povrchoch nehromadil prach.
- Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

#### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Bezpečnostné aspekty nevyžadujú žiadne špeciálne opatrenia pri skladovaní.
- Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Uchovávajte na suchom mieste.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : Surové materiály pre použitie v automobilovom priemysle.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### Limitné hodnoty vystavenia

| Zložky | Č. CAS | Typ hodnoty (Forma) | Kontrolné parametre | Podstata |
|--------|--------|---------------------|---------------------|----------|
|--------|--------|---------------------|---------------------|----------|

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Daplen EH227AE-9550

Verzia 5.0

Dátum revízie: 19.12.2022

Predchádzajúci dátum:  
01.09.2022

|   |  |  |                       |            |
|---|--|--|-----------------------|------------|
|   |  | expozície)   |                       |            |
| poly[(1-propene)-co-ethene](0.91:0.09 w)                                | 9010-79-1  | NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu) | 5 mg/m <sup>3</sup>   | SK OEL     |
| Ďalšie informácie   | pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom  |  |                       |            |
| Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | 14807-96-6   | TWA (dýchateľný prach)                                   | 0,1 mg/m <sup>3</sup> | 2004/37/EC |
| Ďalšie informácie   | Karcinogénov alebo mutagénov   |  |                       |            |
| poly[ethene-co-(1-octene)](0.701:0.299 w)                               | 26221-73-8   | NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu) | 5 mg/m <sup>3</sup>   | SK OEL     |
| Ďalšie informácie   | pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom  |  |                       |            |
| poly[ethene-co-(1-octene)](0.67:0.33 w)                                 | 26221-73-8   | NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu) | 5 mg/m <sup>3</sup>   | SK OEL     |
| Ďalšie informácie   | pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom  |  |                       |            |
| poly[(1-propene)-co-ethene](0.92:0.08 w)                                | 9010-79-1  | NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu) | 5 mg/m <sup>3</sup>   | SK OEL     |
| Ďalšie informácie   | pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom  |  |                       |            |
| poly[(1-propene)-co-ethene](0.94:0.06 w)                                | 9010-79-1  | NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu) | 5 mg/m <sup>3</sup>   | SK OEL     |
| Ďalšie informácie   | pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom  |  |                       |            |
| Polyetylén  | 9002-88-4  | NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu) | 5 mg/m <sup>3</sup>   | SK OEL     |
| Ďalšie informácie   | pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom  |  |                       |            |
| Carbon black  | 1333-86-4  | NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu) | 2 mg/m <sup>3</sup>   | SK OEL     |
| Ďalšie informácie   | Technické Smerné Hodnoty, Kategória 1A: Dokázaný karcinogén pre ľudí, pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom, Pre pevné aerosóly, ktoré sú zároveň klasifikované ako karcinogény alebo mutagény kategórie 1A a kategórie 1B, sa ustanovujú technické smerné hodnoty (TSH). Definíciu TSH ustanovuje nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Požiadavky na meranie a hodnotenie azbestu ustanovuje nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 122/2006 Z. z. o meraní a hodnotení azbestu. |  |                       |            |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Daplen EH227AE-9550

Verzia 5.0

Dátum revízie: 19.12.2022

Predchádzajúci dátum:  
01.09.2022

|  |  |  |                      |        |
|--|--|--|----------------------|--------|
|  | republiky č. 253/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci. |  |                      |        |
| poly[(1-propene)-co-ethene](0.98:0.02 w) | 9010-79-1  | NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu) | 5 mg/m <sup>3</sup>  | SK OEL |
| Ďalšie informácie                        | pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom  |  |                      |        |
| magnesium calcium carbonate              | 16389-88-1   | NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu) | 10 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL |
| Ďalšie informácie                        | pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom  |  |                      |        |
| Polypropylene                            | 9003-07-0  | NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu) | 5 mg/m <sup>3</sup>  | SK OEL |
| Ďalšie informácie                        | pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom  |  |                      |        |
| titanium dioxide                         | 13463-67-7   | NPEL priemerný   | 5 mg/m <sup>3</sup>  | SK OEL |

### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

| Názov látky  | Finálne použitie | Spôsoby expozície | Možné ovplyvnenie zdravia | Hodnota     |
|--|------------------|-------------------|---------------------------|-------------|
| N,N,N,N-tetrakis(4,6-bis(butyl-(N-metyl-2,2,6,6-tetrametyl)piperidín-4-yl)amino)triazín-2-yl)-4,7-diazadekán-1,10-diamín | Pracovníci       | Vdychovanie       | Dlhodobý                  | 0,36 mg/kg  |
|  | Pracovníci       | Dermálne          | Dlhodobý                  | 0,05 mg/kg  |
|  | Spotrebitelia    | Dermálne          | Dlhodobý                  | 0,025 mg/kg |
|  | Spotrebitelia    | Orálne            | Dlhodobý                  | 0,025 mg/kg |

### Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

| Názov látky  | Životné prostredie   | Hodnota    |
|--|----------------------|------------|
| N,N,N,N-tetrakis(4,6-bis(butyl-(N-metyl-2,2,6,6-tetrametyl)piperidín-4-yl)amino)triazín-2-yl)-4,7-diazadekán-1,10-diamín | Sladká voda          | 0,06 mg/l  |
|  | Morská voda          | 0,006 mg/l |
|  | Sladkovodný sediment | 28,3 mg/kg |
|  | Morský sediment      | 2,83 mg/kg |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Daplen EH227AE-9550

Verzia 5.0

Dátum revízie: 19.12.2022

Predchádzajúci dátum:  
01.09.2022

### 8.2 Kontroly expozície

#### Technické opatrenia

Zaistite primerané vetranie.

Lokálne prečerpávanie vzduchu môže byť potrebné.

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Ochranné okuliare

Používajte ochranu očí podľa EN 166.

Ochrana rúk

Poznámky : Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.  
Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu.

Ochrana pokožky a tela : Ochranný odev

Ochrana dýchacích ciest : V prípade nedostatočného odvetrávania: Respirátor s filtrom ABEK-P3 alebo samostatný dýchací prístroj.

Ochranné opatrenia : V súlade s nariadením (EÚ) 2016/425 sa používajú vhodné osobné ochranné prostriedky (OOP).

#### Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania : Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.  
Odporúča sa, aby ste implementovali systémy a postupy (ako napríklad Operation Clean Sweep®), aby ste predišli náhodnému uvoľneniu plastov do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav : pelety

Farba : čierny

Zápach : bez zápachu

Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia : 130 - 170 °C



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Daplen EH227AE-9550

Verzia 5.0

Dátum revízie: 19.12.2022

Predchádzajúci dátum:  
01.09.2022

|  |   |  |
|--|---|--|
| Destilačné rozpätie                            | : | Teplom sa rozkladá.                          |
| Horľavosť                                      | : | Produkt nie je horľavý.                      |
| Horný výbušný limit / horná hranica horľavosti | : | Nepoužiteľné                                 |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti | : | Nepoužiteľné                                 |
| Teplota vzplanutia                             | : | Nepoužiteľné, (pevný)                        |
| Teplota samovznietenia                         | : | 320 °C                                       |
| pH   | : | Nepoužiteľné nerozpustný                     |
| Viskozita                                      | : |  |
| Viskozita, kinematická                         | : | údaje sú nedostupné                          |
| Rozpustnosť (rozpustnosti)                     | : |  |
| Rozpustnosť vo vode                            | : | nerozpustný                                  |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda         | : | Nepoužiteľné<br>nerozpustný                  |
| Tlak pár                                       | : | Nepoužiteľné<br>(pevný)                      |
| Hustota  | : | 1,1 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>                  |
| Veľkosť častíc                                 | : | 3 - 10 mm<br>Metóda: Analýza obrazu (povrch) |

### Charakteristiky častíc

## 9.2 Iné informácie

|                      |   |  |
|----------------------|---|--|
| Výbušniny            | : | Nie je výbušný                                       |
| Oxidačné vlastnosti  | : | Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce. |
| Rýchlosť odparovania | : | Nepoužiteľné<br>(pevný)                              |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Daplen EH227AE-9550

Verzia 5.0

Dátum revízie: 19.12.2022

Predchádzajúci dátum:  
01.09.2022

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

#### 10.2 Chemická stabilita

Výrobok je stabilná termoplastická látka bez chemickej reaktivity.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Nie sú známe.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Nie sú známe.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požiaroch:

Oxid uhoľnatý

Počas spracovania a tepelnej úpravy výrobku môže dochádzať k uvoľňovaniu malých množstiev prchavých uhľovodíkov.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

##### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Zložky:

##### **bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 3.700 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 0,5 mg/l  
Expozičný čas: 4 h

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 3.170 mg/kg

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Daplen EH227AE-9550

Verzia 5.0

Dátum revízie: 19.12.2022

Predchádzajúci dátum:  
01.09.2022

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

#### **Senzibilizácia kože**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Senzibilizácia kože**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Respiračná senzibilizácia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Respiračná senzibilizácia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Produkt:**

Poznámky : Výrobok obsahuje malé množstvá častíc, ktoré sú klasifikované ako senzibilizujúce, ktoré môžu spôsobovať alergické reakcie pre citlivé osoby. Personál so zvýšenou citlivosťou na túto látku by nemali mať dovolené s výrobkom manipulovať.

### **Mutagenita zárodočných buniek**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### **Karcinogenita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### **Reprodukčná toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Daplen EH227AE-9550

Verzia 5.0

Dátum revízie: 19.12.2022

Predchádzajúci dátum:  
01.09.2022

### Aspiračná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### Ďalšie informácie

#### Produkt:

Poznámky : Tovar nie je klasifikovaný ako zdraviu nebezpečný. Uvedená informácia je založená na údajoch o zložkách.

Poznámky : Predsa však, vdychnutie prachu môže podráždiť dýchacie ústrojenstvo. Trvajúce vystavenie vysokému množstvu produktov dekompozície môže spôsobiť bolesti hlavy alebo podráždenie dýchacieho ústrojenstva.

Poznámky : Opakovaný alebo dlhotrvajúci kontakt s pokožkou môže vyvolať u vnímavých osôb alergické reakcie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Zložky:

##### **bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate:**

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,57 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: Krátkodobý

M-koeficient (Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie) : 1

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Daplen EH227AE-9550

Verzia 5.0

Dátum revízie: 19.12.2022

Predchádzajúci dátum:  
01.09.2022

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : EC50: 0,96 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v organizmoch.

### 12.4 Mobilita v pôde

#### Produkt:

Mobilita : Poznámky: Neočakáva sa, že sa bude adsorbovať na pôde.  
Poznámky: Výrobok je nerozpustný a vo vode klesá na dno.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

#### Produkt:

Doplňkové ekologické informácie : Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Daplen EH227AE-9550

Verzia 5.0

Dátum revízie: 19.12.2022

Predchádzajúci dátum:  
01.09.2022

---

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

- |                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Produkt          | : | Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.<br>Je možné prepracovať alebo recyklovať pokiaľ nie je znečistený.<br>Je potrebné overiť miestne predpisy. |
| Znečistené obaly | : | Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.   |

---

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.4 Obalová skupina

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

- |          |   |   |
|----------|---|---|
| Poznámky | : | Nie nebezpečné tovary v zmysle ADR/RID, ADN, IMDG kódu, ICAO/IATA-DGR |
|----------|---|---|

#### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Daplen EH227AE-9550

Verzia 5.0

Dátum revízie: 19.12.2022

Predchádzajúci dátum:  
01.09.2022

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.  
Nepoužiteľné

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

nie

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Plný text H-prehlásení

|       |   |   |
|-------|---|---|
| H317  | : | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                   |
| H318  | : | Spôsobuje vážne poškodenie očí.   |
| H351  | : | Podозrenie, že spôsobuje rakovinu pri vdychovaní.                       |
| H361f | : | Podозrenie z poškodzovania plodnosti.                                   |
| H373  | : | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H400  | : | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                                      |
| H411  | : | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                     |

#### Plný text iných skratiek

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Aquatic Acute           | : | Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie   |
| Aquatic Chronic         | : | Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie  |
| Carc.                   | : | Karcinogenita   |
| Eye Dam.                | : | Vážne poškodenie očí  |
| Repr.                   | : | Reprodukčná toxicita  |
| Skin Sens.              | : | Senzibilizácia kože   |
| STOT RE                 | : | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia   |
| 2004/37/EC              | : | Smernica 2004/37/ES o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci |
| SK OEL                  | : | Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší  |
| 2004/37/EC / TWA        | : | osem hodinovému časovo váženému priemeru  |
| SK OEL / NPEL priemerný | : | NPEL priemerný  |

#### Ďalšie informácie

Iné informácie : Vydané v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006, Príloha II, a

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Daplen EH227AE-9550

Verzia 5.0

Dátum revízie: 19.12.2022

Predchádzajúci dátum:  
01.09.2022

neskorších doplnkov.

Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

Vypracoval : Borealis, Group Product Stewardship / Sandra Kaufmann

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov : Klasifikačné informácie komponentov sú na základe dát základného materiálu od dodávateľa.

### Odmietnutie

Podľa našich najlepších znalostí je tu obsiahnutá informácia presná a spoľahlivá k dátumu vydania, avšak nepreberáme žiadnu zodpovednosť za presnosť a kompletnosť tejto informácie.

**Borealis neposkytuje žiadne záruky presahujúce tu uvedený popis. Nič tu uvedené nepredstavuje žiadnu záruku predajnosti alebo vhodnosti na konkrétny účel.**

**Zákazník zodpovedá za kontrolu a vyskúšanie našich výrobkov ohľadom ich vhodnosti na konkrétny účel zákazníka. Zákazník je zodpovedný za správne, bezpečné a zákonné používanie, spracovanie a manipuláciu s našimi produktmi.**

Nie je možné prijať žiadnu zodpovednosť za používanie výrobkov Borealis v kombinácii s inými materiálmi. Tu uvedené informácie platia výhradne pre naše výrobky pri nepoužití v kombinácii s materiálmi tretích strán.