

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Daplen™ EH104AE-9555**

Verzia 3.0

Dátum revízie: 20.02.2024

Predchádzajúci dátum:  
19.12.2022

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Daplen EH104AE-9555

### 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

||+1 760 476 3962 (3E), Prístupový kód: 336296

## 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

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.

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

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 EH104AE-9555

Verzia 3.0

Dátum revízie: 20.02.2024

Predchádzajúci dátum:  
19.12.2022

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 samovznetlivý.  
Prach z výrobku predstavuje potenciálne riziko explózie prachu.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2 Zmesi

Chemická povaha : Produkt je polymér na báze polypropylénu.  
Obsahuje minerálne plnivo.

#### Zložky

| Chemický názov  | Č. CAS<br>Č.EK<br>Indexové č.<br>Registračné číslo | Klasifikácia  | Koncentrácia<br>(% w/w) |
|---|--|---|-------------------------|
| 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                            |   | >= 10 - < 20            |

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Daplen EH104AE-9555

Verzia 3.0

Dátum revízie: 20.02.2024

Predchádzajúci dátum:  
19.12.2022

- Pri kontakte s pokožkou : Ak sa roztavený materiál dostane do kontaktu s pokožkou, schlaďte ho veľkým množstvom vody. Neodstraňujte stuhnutý výrobok, pretože odstránenie môže spôsobiť vážne poškodenie tkaniva. Zaobstarajte lekársku opateru.
- 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, vdychnutie prachu môže podráždiť dýchacie ústrojenstvo. Trvajúce vystavenie vysokému množstvu produktov dekompozície môže spôsobiť bolesti hlavy alebo podráždenie dýchacieho ústrojenstva.

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

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

## 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Daplen EH104AE-9555

Verzia 3.0

Dátum revízie: 20.02.2024

Predchádzajúci dátum:  
19.12.2022

### 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.

### 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.<br>Zaistite primerané vetranie.<br>Lokálne prečerpávanie vzduchu môže byť potrebné.<br>Zabráňte vdýchnutiu prachu a výparov z rozkladu.<br>Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. |
| 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 | : Bezpečnostné aspekty nevyžadujú žiadne špeciálne opatrenia |
|---------------------------|--|

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Daplen EH104AE-9555

Verzia 3.0

Dátum revízie: 20.02.2024

Predchádzajúci dátum:  
19.12.2022

plochy a zásobníky pri skladovaní.

Ďalšie informácie o stabilite : Uchovávajte na suchom mieste.  
pri skladovaní

### 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 expozície)                            | Kontrolné parametre   | Podstata   |
|---|---|--|-----------------------|------------|
| poly[(1-propene)-co-ethene](0.84:0.16 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)](0.68:0.32 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 |  |                       |            |
| 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     |

### 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Daplen EH104AE-9555

Verzia 3.0

Dátum revízie: 20.02.2024

Predchádzajúci dátum:  
19.12.2022

- Poznámky : 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.  
Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.
- 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 (EU) 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
- 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Daplen EH104AE-9555

Verzia 3.0

Dátum revízie: 20.02.2024

Predchádzajúci dátum:  
19.12.2022

|   |   |  |
|---|---|--|
| Rozpustnosť (rozpustnosti)<br>Rozpustnosť vo vode | : | nerozpustný                                  |
| Rozdeľovací koeficient: n-<br>oktanol/voda        | : | Nepoužiteľné<br>nerozpustný                  |
| Tlak pár  | : | Nepoužiteľné<br>(pevný)                      |
| Hustota   | : | 0,9 - 1,0 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)                              |

## 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Daplen EH104AE-9555

Verzia 3.0

Dátum revízie: 20.02.2024

Predchádzajúci dátum:  
19.12.2022

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požiari:

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.

#### 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

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

##### **Senzibilizácia kože**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### **Respiračná senzibilizácia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### **Mutagenita zárodočných buniek**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### **Karcinogenita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### **Reprodukčná toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Daplen EH104AE-9555

Verzia 3.0

Dátum revízie: 20.02.2024

Predchádzajúci dátum:  
19.12.2022

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Aspiračná toxicita

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

## 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

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50: 0,96 mg/l  
Expozičný čas: 21 d

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Daplen EH104AE-9555

Verzia 3.0

Dátum revízie: 20.02.2024

Predchádzajúci dátum:  
19.12.2022

(Chronická toxicita)

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.

### 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:**

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Daplen EH104AE-9555

Verzia 3.0

Dátum revízie: 20.02.2024

Predchádzajúci dátum:  
19.12.2022

---

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

- Produkt : Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.  
Je možné prepracovať alebo recyklovať pokiaľ nie je znečistený.  
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 EH104AE-9555

Verzia 3.0

Dátum revízie: 20.02.2024

Predchádzajúci dátum:  
19.12.2022

### 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

|       |   |   |
|-------|---|---|
| H318  | : | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                     |
| H361f | : | Podozrenie z poškodzovania plodnosti.               |
| 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  |
| Eye Dam.                | : | Vážne poškodenie očí  |
| Repr.                   | : | Reprodukčná toxicita  |
| 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        | : | osemhodinového 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 neskorších doplnkov.<br>Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie. |
| Vypracoval                                   | : | Borealis, Group Product Stewardship   |
| Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na | : | Klasifikačné informácie komponentov sú na základe dát základného materiálu od dodávateľa.   |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Daplen EH104AE-9555

Verzia 3.0

Dátum revízie: 20.02.2024

Predchádzajúci dátum:  
19.12.2022

zostavenie karty  
bezpečnostných údajov

### 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.