

**BYK-W 966**

Verzija 11.1

SDB\_SI

Datum revizije: 06.05.2024

Datum zadnje izdaje: 01.02.2023

Datum priprave 13.05.2025

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime : BYK-W 966

UFI : UMQ4-T0KJ-0003-VVKU

Koda proizvoda : 000000000000105261

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Uporaba snovi/zmesi : Wetting &amp; Dispersing Additive

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Družba : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 WeselTelefon : +49 281 670-0  
Telefaks : +49 281 65735Informacije : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Telefaks : +49 281 670-23533  
Elektronski naslov (pristojna oseba) : GHS.BYK@altana.com**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

+44 1235 239670

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Vnetljive tekočine, Kategorija 3

H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.

Draženje kože, Kategorija 2

H315: Povzroča draženje kože.

Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1

H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 2

H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**2.2 Elementi etikete****Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Piktogrami za nevarnost :



## BYK-W 966

Verzija 11.1

SDB\_SI

Datum revizije: 06.05.2024

Datum zadnje izdaje: 01.02.2023

Datum priprave 13.05.2025

Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**  
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P261 Ne vdihavati meglice/hlapov.  
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz/ opremo za varovanje sluha.

**Odziv:**  
P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi suhi pesek, suhe kemikalije ali peno, odporno na alkohol.  
P391 Prestreči razlito tekočino.

**Nevarne komponente, ki morajo biti naštet na nalepki/etiketi:**

- 108-31-6 anhidrid maleinske kisline

**2.3 Druge nevarnosti**

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi**

Kemijska narava : Solution of a salt of unsaturated polyamine amides and acidic polyesters

**Sestavine**

| Kemijsko ime           | Št. CAS<br>št. ES<br>Indeks-št.<br>Registracijska številka | Razvrstitev                                                           | Koncentracija<br>(% w/w) |
|------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Polyamine amide salt   | -                                                          | Skin Irrit. 2; H315                                                   | >= 50 - <= 100           |
| nafta (zemeljsko olje) | 64741-65-7<br>01-2119471991-29                             | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 | >= 30 - < 50             |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## BYK-W 966

Verzija 11.1

SDB\_SI

Datum revizije: 06.05.2024

Datum zadnje izdaje: 01.02.2023

Datum priprave 13.05.2025

|                            |                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
|----------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                            |                                           | EUH066                                                                                                                                                                                                                                 |                    |
| anhidrid maleinske kisline | 108-31-6<br>203-571-6<br>01-2119472428-31 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1A; H317<br>STOT RE 1; H372<br>(Dihalni sistem)<br>EUH071<br><br>posebne mejne<br>koncentracije<br>Skin Sens. 1A; H317<br>≥ 0,001 % | ≥ 0,001 - <<br>0,1 |

Za razlago kratic glej oddelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.  
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.  
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
- Pri vdihavanju : Pri nezvesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Pri trajajočem draženju kože pokličite zdravnika.  
Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.  
Ob stiku z oblačili sleči oblačila.
- Pri stiku z očmi : Preventivno oplaknite oči z vodo.  
Odstraniti kontaktne leče.  
Zaščitite nepoškodovano oko.  
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.  
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.  
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.  
Nikoli ne dajajte nezvestni osebi nicesar peroralno (v usta).  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Ni razpoložljivih informacij.
- Tveganje : Ni razpoložljivih informacij.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Ni razpoložljivih informacij.

**BYK-W 966**

Verzija 11.1

SDB\_SI

Datum revizije: 06.05.2024

Datum zadnje izdaje: 01.02.2023

Datum priprave 13.05.2025

---

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje**

- |                                |   |                                                                                   |
|--------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Ustrezna sredstva za gašenje   | : | Na alkohol odporna pena<br>Ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )<br>Suha kemikalija |
| Neustrezna sredstva za gašenje | : | Zelo voluminozen vodni curek                                                      |

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

- |                                    |   |                                                                                 |
|------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------|
| Specifične nevarnosti med gašenjem | : | Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti. |
| Nevarni proizvodi izgorovanja      | : | Dušikovi oksidi (NO <sub>x</sub> )<br>ogljikova oksida                          |

**5.3 Nasvet za gasilce**

- |                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Posebna zaščitna oprema za gasilce | : | Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dodatne informacije                | : | Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo.<br>Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.<br>Zaradi požarne varnosti je treba kante shranjevati/skladiščiti ločeno v zaprtih skladiščih.<br>Uporabiti razpršeno vodo za hlajenje popolnoma zaprtih vsebnikov. |

---

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

- |                         |   |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osebni varnostni ukrepi | : | Uporabljajte osebno varovalno opremo.<br>Odstranite vse vire vžiga.<br>Evakuirajte osebje v varno področje.<br>Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih. |
|-------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

- |                        |   |                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Okoljevarstveni ukrepi | : | Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.<br>Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.<br>Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti. |
|------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

- |                 |   |                                                                                                                                                                             |
|-----------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metode čiščenja | : | Zaježite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z |
|-----------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**BYK-W 966**

Verzija 11.1

SDB\_SI

Datum revizije: 06.05.2024

Datum zadnje izdaje: 01.02.2023

Datum priprave 13.05.2025

lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13).

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Za navodila za odstranjevanje glejte odsek 13., Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

- Navodilo za varno rokovanje : Preprečite tvorbo aerosola.  
Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.  
Preprečiti stik s kožo in očmi.  
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.  
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.  
Preprečiti statično naelektrenje.  
Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.  
Sod previdno odprite, ker je vsebina lahko pod tlakom.  
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.  
Oseb, ki so dovzetne za težave v zvezi s preobčutljivostjo kože ali astmo, alergije, kronična ali ponavljajajoča se obolenja dihal, ni priporočljivo vključevati v procese, kjer se uporablja ta zmes.
- Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu.  
Ukrenite vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrenja (ki bi lahko povzročilo vžig organskih hlapov). Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga.
- Higienski ukrepi : Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

- Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Ne kadite. Posoda naj bo tesno/hermetino zaprt na suhem in dobro zračenem mestu. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajo. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom.
- Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

**7.3 Posebne končne uporabe**

- Posebni način(-i) uporabe : Ni razpoložljivih podatkov

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost**

| Sestavine         | Št. CAS    | Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja) | Parametri nadzora     | Osnova |
|-------------------|------------|---------------------------------------|-----------------------|--------|
| nafta (zemeljsko) | 64741-65-7 | MV                                    | 300 mg/m <sup>3</sup> | SI OEL |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## BYK-W 966

Verzija 11.1

SDB\_SI

Datum revizije: 06.05.2024

Datum zadnje izdaje: 01.02.2023

Datum priprave 13.05.2025

|                            |          |     |                                   |        |
|----------------------------|----------|-----|-----------------------------------|--------|
| olje)                      |          |     |                                   |        |
| anhidrid maleinske kisline | 108-31-6 | MV  | 0,1 ppm<br>0,41 mg/m <sup>3</sup> | SI OEL |
|                            |          | KTV | 0,1 ppm<br>0,41 mg/m <sup>3</sup> | SI OEL |

### Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

| Ime snovi                  | Končna uporaba | Načini izpostavljenosti | Potencialni učinki na zdravje                          | Vrednost                |
|----------------------------|----------------|-------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| anhidrid maleinske kisline | Delavci        | Vdihavanje              | Dolgoročni sistemski učinki, Dolgoročni lokalni učinki | 0,081 mg/m <sup>3</sup> |
|                            | Delavci        | Vdihavanje              | Sistemski učinki, Akutni učinki, Lokalni učinki        | 0,2 mg/m <sup>3</sup>   |

### Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

| Ime snovi                  | Segment okolja             | Vrednost     |
|----------------------------|----------------------------|--------------|
| anhidrid maleinske kisline | Sladka voda                | 0,038 mg/l   |
|                            | Morska voda                | 0,0038 mg/l  |
|                            | Intermittent releases      | 0,379 mg/l   |
|                            | Tla                        | 0,037 mg/kg  |
|                            | Usedlina v sladki vodi     | 0,296 mg/kg  |
|                            | Usedlina v morju           | 0,0296 mg/kg |
|                            | Naprava za čiščenje odplak | 44,6 mg/l    |

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Osebnna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči  
Tesno prilegajoča varovalna očala

Zaščita rok  
Material : Viton  
Čas prodiranja : 120,00 min

Opombe : Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s proizvajalci zaščitnih rokavic.  
Zaščita kože : Neprepustna oblačila  
Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.

### Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošni nasveti : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.  
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.  
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje : tekočina  
Barva : svetlo rjava  
Vonj : po aminih  
Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov

**BYK-W 966**

Verzija 11.1

SDB\_SI

Datum revizije: 06.05.2024

Datum zadnje izdaje: 01.02.2023

Datum priprave 13.05.2025

|                                                                |   |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Tališče/ledišče                                                | : | < 0 °C<br>Metoda: derived                                                  |
| Začetno vrelišče                                               | : | 153,00 °C<br>Metoda: derived                                               |
| Zgornja meja eksplozivnosti /<br>Zgornja omejitev vnetljivosti | : | 7,00 %(V)                                                                  |
| Spodnja meja eksplozivnosti /<br>Spodnja omejitev vnetljivosti | : | 0,60 %(V)                                                                  |
| Plamenišče                                                     | : | 38,00 °C<br>Metoda: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                             |
| Temperatura samovžiga                                          | : | > 200 °C<br>Metoda: DIN 51794                                              |
| Temperatura razpadanja                                         | : | Ni razpoložljivih podatkov                                                 |
| pH                                                             | : | 6 (20 °C)<br>Koncentracija: 1 %<br>Metoda: Universal pH-value indicator    |
| Viskoznost                                                     |   |                                                                            |
| Viskoznost, dinamična                                          | : | Ni razpoložljivih podatkov                                                 |
| Viskoznost, kinematična                                        | : | 199,000 mm <sup>2</sup> /s (20,00 °C)<br>54 mm <sup>2</sup> /s (40,00 °C)  |
| Topnost                                                        |   |                                                                            |
| Topnost v vodi                                                 | : | nemešljivo                                                                 |
| Topnost v drugih topilih                                       | : | Ni razpoložljivih podatkov                                                 |
| Porazdelitveni koeficient: n-<br>oktanol/voda                  | : | Ni razpoložljivih podatkov                                                 |
| Parni tlak                                                     | : | 13 hPa (20,00 °C)<br>Metoda: derived                                       |
| Relativna gostota                                              | : | Ni razpoložljivih podatkov                                                 |
| Gostota                                                        | : | 0,8650 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)<br>Metoda: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Nasipna gostota                                                | : | Ni smiselno                                                                |
| Relativna gostota par/hlapov                                   | : | Ni razpoložljivih podatkov                                                 |

**9.2 Drugi podatki**

|                        |   |                            |
|------------------------|---|----------------------------|
| Vnetljivost (tekočine) | : | Pospešuje gorenje          |
| Hitrost izparevanja    | : | Ni razpoložljivih podatkov |

**BYK-W 966**

Verzija 11.1

SDB\_SI

Datum revizije: 06.05.2024

Datum zadnje izdaje: 01.02.2023

Datum priprave 13.05.2025

---

**ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Nevarne reakcije : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Močni oksidanti

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

---

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost****Proizvod:**

Akutna oralna strupenost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:****nafta (zemeljsko olje):**Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): daAkutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 4.951 mg/m3  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): neAkutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec, samci in samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

**BYK-W 966**

Verzija 11.1

SDB\_SI

Datum revizije: 06.05.2024

Datum zadnje izdaje: 01.02.2023

Datum priprave 13.05.2025

**anhidrid maleinske kisline:**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): 1.090 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec, samica): 2.620 mg/kg  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): Ni razpoložljivih informacij.

**Jedkost za kožo/draženje kože****Proizvod:**

Opombe : Lahko draži kožo.  
Utegne povzročiti draženje kože in/ali dermatitis.

**Sestavine:****nafta (zemeljsko olje):**

Vrste : Kunec  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404  
Rezultat : Ne draži kože  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

**anhidrid maleinske kisline:**

Vrste : Kunec  
Metoda : Ni razpoložljivih informacij.  
Rezultat : Jedko za kožo  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : ne

**Resne okvare oči/draženje****Proizvod:**

Opombe : Para lahko povzroča draženje oči, dihalnega sistema in kože.

**Sestavine:****nafta (zemeljsko olje):**

Vrste : Kunec  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405  
Rezultat : Ne draži oči  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

**anhidrid maleinske kisline:**

Vrste : Kunec  
Rezultat : Jedko za oči  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

**BYK-W 966**

Verzija 11.1

SDB\_SI

Datum revizije: 06.05.2024

Datum zadnje izdaje: 01.02.2023

Datum priprave 13.05.2025

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože****Proizvod:**

Opombe : Povzroča preobčutljivost.

**Sestavine:****nafta (zemeljsko olje):**

Načini izpostavljenosti : Intradermalno  
Vrste : Morski Prašiček  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406  
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti kože.  
DLP (Dobra Laboratorijska : da  
Praksa)

**anhidrid maleinske kisline:**

Vrsta preskusa : Buehlerjev test  
Načini izpostavljenosti : Stik s kožo  
Vrste : Morski Prašiček  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406  
Rezultat : Povzroča preobčutljivost.  
DLP (Dobra Laboratorijska : da  
Praksa)

**Mutagenost za zarodne celice****Proizvod:**

Genotoksičnost in vitro : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Genotoksičnost in vivo : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:****nafta (zemeljsko olje):**Mutagenost za zarodne : Uvrščen na osnovi vsebnosti benzena < 0,1% (Uredba (ES)  
celice- Ocena 1272/2008, aneks VI, 3. del, opomba P)**Rakotvornost****Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:****nafta (zemeljsko olje):**Rakotvornost - Ocena : Uvrščen na osnovi vsebnosti benzena < 0,1% (Uredba (ES)  
1272/2008, aneks VI, 3. del, opomba P)

**BYK-W 966**

Verzija 11.1

SDB\_SI

Datum revizije: 06.05.2024

Datum zadnje izdaje: 01.02.2023

Datum priprave 13.05.2025

**Strupenost za razmnoževanje****Proizvod:**

Vplivi na plodnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Vplivi na razvoj zarodka : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**STOT - enkratna izpostavljenost****Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost****Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

**Strupenost pri ponovljenih odmerkih****Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev****Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

**Dodatne informacije****Proizvod:**

Opombe : Topila utegnejo razmastiti kožo.

---

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost****Proizvod:**

Strupenost za ribe : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:****Polyamine amide salt:**

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): > 48 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Vrsta preskusa: statičen test  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

**BYK-W 966**

Verzija 11.1

SDB\_SI

Datum revizije: 06.05.2024

Datum zadnje izdaje: 01.02.2023

Datum priprave 13.05.2025

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              | DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da                                                                                                                                                                        |
| Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje                       | EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 30 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 48 h<br>Vrsta preskusa: statičen test<br>Metoda: OECD Testna smernica 202<br>DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da                      |
| <b>nafta (zemeljsko olje):</b>                                               |                                                                                                                                                                                                              |
| Strupenost za ribe                                                           | LL50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): > 1.000 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 96 h<br>Vrsta preskusa: polstatičen test<br>Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203<br>DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da      |
| Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje                       | EL50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 1.000 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 48 h<br>Vrsta preskusa: statičen test<br>Metoda: OECD Testna smernica 202<br>DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da                   |
| Strupenost za alge/vodne rastline                                            | EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 1.000 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 72 h<br>Vrsta preskusa: statičen test<br>Metoda: OECD Testna smernica 201<br>DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da |
| Strupenost za ribe (Kronična strupenost)                                     | NOELR: 0,192 mg/l                                                                                                                                                                                            |
| <b>anhidrid maleinske kisline:</b>                                           |                                                                                                                                                                                                              |
| Strupenost za ribe                                                           | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 75 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 96 h<br>Vrsta preskusa: statičen test<br>DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne                                                          |
| Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje                       | EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 42,81 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 48 h<br>Metoda: OECD Testna smernica 202<br>DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da                                                      |
| Strupenost za alge/vodne rastline                                            | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 72 h<br>Metoda: OECD Testna smernica 201<br>DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da                                                 |
| Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) | NOEC: 10 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 21 d<br>Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)<br>DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne                                                                                     |

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**
**Proizvod:**

**BYK-W 966**

Verzija 11.1

SDB\_SI

Datum revizije: 06.05.2024

Datum zadnje izdaje: 01.02.2023

Datum priprave 13.05.2025

Biorazgradljivost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:****nafta (zemeljsko olje):**Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301F  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da**anhidrid maleinske kisline:**Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.  
Metoda: OECD Testna smernica 301 B  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****Proizvod:**

Bioakumulacija : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:****anhidrid maleinske kisline:**Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: -2,61 (19,8 °C)  
oktanol/voda pH: 4 - 9  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 107  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da**12.4 Mobilnost v tleh****Sestavine:****anhidrid maleinske kisline:**

Porazdelitev med deli okolja : Koc: 42, log Koc: 1,63

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB****Proizvod:**Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne,  
bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in  
zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev****Proizvod:**Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f)  
Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU)  
2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale  
lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

**BYK-W 966**

Verzija 11.1

SDB\_SI

Datum revizije: 06.05.2024

Datum zadnje izdaje: 01.02.2023

Datum priprave 13.05.2025

**12.7 Drugi škodljivi učinki****Proizvod:**

Dodatne okoljevarstvene informacije : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje.  
Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Proizvod : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.  
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.  
Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.  
Odstranite kot nerabljen proizvod.  
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.  
Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem sodu.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****14.1 Številka ZN in številka ID**

ADR : UN 3295  
RID : UN 3295  
IMDG : UN 3295  
IATA : UN 3295

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

ADR : OGLJIKOVODIKI, TEKOČI, N.D.N.  
RID : OGLJIKOVODIKI, TEKOČI, N.D.N.  
IMDG : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.  
(naphtha (petroleum))  
IATA : Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

ADR : 3  
RID : 3  
IMDG : 3  
IATA : 3

**14.4 Skupina embalaže**

ADR  
Skupina embalaže : III

**BYK-W 966**

Verzija 11.1

SDB\_SI

Datum revizije: 06.05.2024

Datum zadnje izdaje: 01.02.2023

Datum priprave 13.05.2025

Koda (Št.) razvrstitve : F1  
Številka nevarnosti : 30  
Nalepke : 3  
Koda tunelskih omejitev : D/E

**RID**

Skupina embalaže : III  
Koda (Št.) razvrstitve : F1  
Številka nevarnosti : 30  
Nalepke : 3

**IMDG**

Skupina embalaže : III  
Nalepke : 3  
EmS Koda : F-E, S-D  
Opombe : IMDG Code segregation group - none

**IATA (Tovor)**

Navodila za pakiranje : 366  
(tovorno letalo)  
Skupina embalaže : III  
Nalepke : Flammable Liquids

**IATA (Potnik)**

Navodila za pakiranje : 355  
(potniško letalo)  
Navodila o pakiranju (LQ) : Y344  
Skupina embalaže : III  
Nalepke : Flammable Liquids

**14.5 Nevarnosti za okolje****ADR**

Nevarnosti za okolje : da

**RID**

Nevarnosti za okolje : da

**IMDG**

Snov, ki onesnažuje morje : da

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII)

: Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:  
Številka na seznamu 75, 3

Če nameravate ta izdelek uporabiti kot črnilo za tetoviranje, se obrnite

**BYK-W 966**

Verzija 11.1

SDB\_SI

Datum revizije: 06.05.2024

Datum zadnje izdaje: 01.02.2023

Datum priprave 13.05.2025

na svojega prodajalca.

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen). : Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki zelo zbuja skrb (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 57. člen).

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. E2 NEVARNOSTI ZA OKOLJE

P5c VNETLJIVE TEKOČINE

**Drugi predpisi:**

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ni smiselno

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Položaji, kjer so bile izvedene ustrezne spremembe v primerjavi s prejšnjo različico, so v besedilu besedila označene z dvema navpičnima črtama.

**Celotno besedilo H-stavkov**

H226 : Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H302 : Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H304 : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H314 : Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H315 : Povzroča draženje kože.  
H317 : Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 : Povzroča hude poškodbe oči.  
H334 : Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.  
H372 : Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.  
H411 : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
EUH066 : Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.  
EUH071 : Jedko za dihalne poti.

**Celotno besedilo drugih okrajšav**

Acute Tox. : Akutna strupenost

Aquatic Chronic : Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje

**BYK-W 966**

Verzija 11.1

SDB\_SI

Datum revizije: 06.05.2024

Datum zadnje izdaje: 01.02.2023

Datum priprave 13.05.2025

|              |                                                                         |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox.    | : Nevarnost pri vdihavanju                                              |
| Eye Dam.     | : Huda poškodba oči                                                     |
| Flam. Liq.   | : Vnetljive tekočine                                                    |
| Resp. Sens.  | : Preobčutljivost dihal                                                 |
| Skin Corr.   | : Jedkost za kožo                                                       |
| Skin Irrit.  | : Draženje kože                                                         |
| Skin Sens.   | : Preobčutljivost v stiku s kožo                                        |
| STOT RE      | : Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost |
| SI OEL       | : Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti                 |
| SI OEL / MV  | : mejna vrednost                                                        |
| SI OEL / KTV | : kratkotrajna vrednost                                                 |

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

**Dodatne informacije****Razvrstitev zmesi:**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

**Postopek za razvrstitev:**

|                                        |
|----------------------------------------|
| Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene |
| Metoda izračuna                        |
| Metoda izračuna                        |
| Metoda izračuna                        |

**BYK-W 966**

Verzija 11.1

SDB\_SI

Datum revizije: 06.05.2024

Datum zadnje izdaje: 01.02.2023

Datum priprave 13.05.2025

---

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL