

**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24**

Datum revizije: 21.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 21.11.2024

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika**

· **1.1 Identifikator proizvoda**

· **Tržišni naziv:** SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820

· **Broj artikla:** 5.906.727

· **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**

· **Faze životnog ciklusa**

PW Rasprostranjeno među profesionalnim radnicima

C Potrošačka upotreba

· **Sektor primene**

SU21 Potrošačke upotrebe: privatna domaćinstva / opšta javnost / potrošači

SU22 Profesionalna upotreba: javni domen (administracija, obrazovanje, zabava, usluge, zanatlije)

SU19 Građevina

· **Kategorija proizvoda** PC0 Other

· **Kategorija procesa** PROC0 Drugo

· **Kategorija zaštite okoline** ERC11a Widespread use of articles with low release (indoor)

· **Primena supstance / pripreme** Vodonepropusna masa

· **1.3 Podaci o snabdevaču bezbednostnog lista**

· **Proizvođač/dobavljač:**

N.P.T S.R.L.

via Guido Rossa 2

40053 Valsamoggia - Loc. Crespellano (BO)

Italia

Tel. +39 051 969109

Fax +39 051 969837

infoSDS@nptsrl.com

JUB d.o.o.

Dositejeva br. 5

22310 ŠIMANOVCI

SRBIJA

T: +381 22 449 999

F: +381 22 449 956

E: jub@jub.rs

· **Dalje informacije možete dobiti od:**

Laura Učakar

T: +386 1 5884 185

E: laura.ucakar@jub.eu

Violeta Acimović

T: +381 (22) 40 99 38

E: violeta.acimovic@jub.eu

· **1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**

- JUB d.o.o. Šimanovci, T: +381 22 40 99 81 (radnim danom 7-15h)

- Centar za kontrolu trovanja VMA Beograd Tel: +381 11 266 1122 (24h)

Bezbednosni list  
Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 21.11.2024      Broj verzije 1      Datum prve izrade: 21.11.2024

Tržišni naziv: SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820

(nastavak na strani 1)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

- 2.1 Klasifikacija hemikalije
- Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, broj 105/2013, 52/2017, 21/19 i 40/23)  
Proizvod nije klasifikovan prema CLP regulativama.
- 2.2 Elementi obeležavanja
  - Karakteristike prema CLP/GHS propisu otpada
  - Piktogrami opasnosti otpada
  - Reč upozorenja otpada
  - Obaveštenja o opasnosti otpada
- Dodatne informacije:  
EUH208 Sadrži N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, trimethoxyvinylsilane. Može da izazove alergijsku reakciju.  
EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.
- 2.3 Ostale opasnosti
- Rezultati ocene PBT i vPvB Neprimenjivo.
- PBT: Neprimenjivo.
- vPvB: Neprimenjivo.
- Određivanje svojstava endokrinih poremećaja Neprimenjivo.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

- 3.2 Podaci o sastojcima smeše
- Opis: Mešavina koja se sastoji od dole navedenih materija sa bezopasnim aditivima.

| Opasne komponente:                   |                                                                                                                                                                |         |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 1333-86-4<br>EINECS: 215-609-9  | Carbon black<br>Samoagr. 2, H252                                                                                                                               | 1-<1,5% |
| CAS: 1760-24-3<br>EINECS: 217-164-6  | N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine<br>Kor. kože 1B, H314<br>Senzib. kože 1, H317                                                                     | <1%     |
| CAS: 2768-02-7<br>EINECS: 220-449-8  | trimethoxyvinylsilane<br>Senzib. kože 1B, H317                                                                                                                 | <1%     |
| CAS: 52829-07-9<br>EINECS: 258-207-9 | bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate<br>Toks. po repr. 2, H361f<br>Ošt. oka 1, H318<br>Vod. živ. sred. – ak. 1, H400; Vod. živ. sred. – hron. 2, H411 | <0,25%  |

(nastavak na strani 3)

# Bezbednosni list

## Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 21.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 21.11.2024

**Tržišni naziv: SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820**

(nastavak na strani 2)

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 28553-12-0<br>EINECS: 249-079-5 | diisononyl phthalate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25,5-<27% |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5 | titanium dioxide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,5-<4%   |
| CAS: 67-56-1<br>EINECS: 200-659-6    | metanol<br> Zap. teč. 2, H225<br> Ak. toks. 3, H301; Ak. toks. 3, H311; Ak. toks. 3, H331<br> Spec. toks. – JI 1, H370<br>Specifične granice koncentracije:<br>Spec. toks. – JI 1; H370: C ≥10 %<br>Spec. toks. – JI 2; H371: 3 % ≤ C < 10 % | <0,05%    |

• **Dodatne informacije:** Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

\*

### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

- **4.1 Opis mera prve pomoći**
  - **Nakon udisanja:** Dovod svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.
  - **Nakon kontakta sa očima:** Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom.
  - **Nakon gutanja:**  
Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.  
Isprati usta i popiti dosta vode.
- **4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana.**  
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje požara**
  - **Pogodna sredstva za gašenje:** Mere za suzbijanje požara uskladiti prema okolini.
- **5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše**  
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **5.3 Savet za vatrogasce**
  - **Posebna zaštitna oprema:** Nisu potrebne posebne mere.
- **Dalje informacije**  
Ostaci požara i kontaminirana voda gašenja moraju da budu odložena prema važećim propisima.

SRB

(nastavak na strani 4)

# Bezbednosni list

## Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 21.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 21.11.2024

**Tržišni naziv: SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820**

(nastavak na strani 3)

### POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

- **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti** Nositi zaštitnu opremu.
- **6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu**  
Razrediti sa dosta vode.  
Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.
- **6.3 Metode i materiali za ograničavanje i čišćenje**  
Pokupiti materijalom za apsorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).  
Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema tački 13.
- **6.4 Upućivanje na druga poglavlja**  
Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.  
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.  
Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

### POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**  
Obezbediti dobro provetravanje/crpljenje vazduha na radnom mestu.
- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.
- **7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**
- **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:**  
Čuvati isključivo u originalnoj posudi.
- **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:**  
Ne skladištiti zajedno sa oksidirajućim i kiselim materijama.
- **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:** Zaštiti od smrzavanja.
- **Klasa skladištenja:** 12
- **7.3 Specifične krajnje upotrebe** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/ lična zaštita

- **8.1 Kontrolni parametri**
- **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**  
Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.
- **Dodatne informacije:** Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list  
Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 21.11.2024                      Broj verzije 1                      Datum prve izrade: 21.11.2024

Tržišni naziv: SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820

(nastavak na strani 4)

- **8.2 Kontrola izloženosti**
- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.
- **Lična zaštitna oprema:**
- **Opšte mere zaštite i higijene:**  
Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.  
Ne udisati gasove/isparenja/aerosole.  
Tokom obavljanja posla ne jesti i ne piti.
- **Zaštita za ruke:**  
Odgovarajuće su zaštitne rukavice koje zadovoljavaju kriterijume standarda SRPS EN 374.  
Pre svake upotrebe proveriti rukavice na njihovu ispravnost.  
Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.  
Nakon korišćenja rukavica očistiti kožu i primeniti neko sredstvo za negu kože.
- **Zaštita za oči:**  
Zaštitne naočare moraju biti u skladu sa standardom SRPS EN 166.  
Preporučuju se zaštitne naočare prilikom presipavanja.
- **Zaštita za telo:** Zaštitno radno odelo

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

- **9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima**
- **Opšti podaci**
- **Fizičko stanje**                      Tečno
- **Boja:**                      Prema opisu proizvoda
- **Mirisu**                      Karakteristično
- **Pragu mirisa**                      Nije određeno.
- **Tačka topljenja/tačka mržnjenja**                      Neodređeno.
- **Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja**                      Neodređeno.
- **Zapaljivost (čvrsto, gasovito)**                      Nije određeno.
- **Granice eksplozije:**
- **Donja:**                      Nije određeno.
- **Gornja:**                      Nije određeno.
- **Tačka paljenja**                      Neprimenjivo.
- **Temperatura raspadanja**                      Nije određeno.
- **pH-vrednost:**                      Nije određeno.
- **Viskozitet**
- **kinematična:**                      Nije određeno.
- **dinamična kod 20 °C:**                      105.000 mPas
- **Rastvorljivost**
- **Vodom:**                      Moguće mešanje u potpunosti.
- **koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):**                      Nije određeno.

(nastavak na strani 6)

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 21.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 21.11.2024

**Tržišni naziv: SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820**

(nastavak na strani 5)

|                                                                                |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| · Napon pare                                                                   | Nije određeno.                           |
| · Napon pare                                                                   |                                          |
| · Gustina kod 20 °C:                                                           | 1,49-1,53 g/cm <sup>3</sup>              |
| · Relativna gustina pare                                                       | Nije određeno.                           |
| · Gustina pare                                                                 | Nije određeno.                           |
| · Karakteristike čestica                                                       | Vidi tačku 3.                            |
| · 9.2 Ostali podaci                                                            |                                          |
| · Izgledu                                                                      |                                          |
| · Oblik:                                                                       | Gust                                     |
| · Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti |                                          |
| · Temperatura zapaljivosti:                                                    | Proizvod nije samozapaljiv.              |
| · Eksplozivna svojstva                                                         | Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije. |
| · Koncentracija rastvarača:                                                    |                                          |
| · Organski rastvarači:                                                         | <0,1 %                                   |
| · Podaci o klasama fizičke opasnosti                                           |                                          |
| · Eksplozivi                                                                   | otpada                                   |
| · Zapaljivi gasovi                                                             | otpada                                   |
| · Aerosoli                                                                     | otpada                                   |
| · Oksidujući gasovi                                                            | otpada                                   |
| · Gasovi pod pritiskom                                                         | otpada                                   |
| · Zapaljive tečnosti                                                           | otpada                                   |
| · Zapaljive čvrste supstance i smeše                                           | otpada                                   |
| · Samoreaktivne supstance i smeše                                              | otpada                                   |
| · Samozapaljive tečnosti                                                       | otpada                                   |
| · Samozapaljive čvrste supstance i smeše                                       | otpada                                   |
| · Samozagrevajuće supstance i smeše                                            | otpada                                   |
| · Supstance i smeše koje u kontaktu sa vodom oslobađaju zapaljive gasove       | otpada                                   |
| · Oksidujuće tečnosti                                                          | otpada                                   |
| · Oksidujuće čvrste supstance i smeše                                          | otpada                                   |
| · Organski peroksidi                                                           | otpada                                   |
| · Supstance i smeše korozivne za metale                                        | otpada                                   |
| · Desenzibilizovani eksplozivi                                                 | otpada                                   |

### POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

- **10.1 Reaktivnost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.2 Hemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:** Nema raspadanja prilikom pravilne primene.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Opasne reakcije nisu poznate.

(nastavak na strani 7)

Bezbednosni list  
Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 21.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 21.11.2024

Tržišni naziv: SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820

(nastavak na strani 6)

- **10.4 Uslovi koje treba izbegavati** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.5 Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.6 Opasni proizvodi razgradnje** Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

- **11.1 Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija**
- **Akutna toksičnost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

- **LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:**

CAS: 1333-86-4 Carbon black

|        |      |                      |
|--------|------|----------------------|
| oralno | LD50 | 10.000 mg/kg (pacov) |
|--------|------|----------------------|

- **Korozija kože/iritacija kože**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Teško oštećenje oka/iritacija oka**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Mutagenost germinativnih ćelija**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Toksičnost po reprodukciju**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Opasnost od aspiracije** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **11.2 Podaci o drugim opasnostima**

- **Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima**

Nije sadržana ni jedna materija.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

- **12.1 Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

(nastavak na strani 8)

# Bezbednosni list

## Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 21.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 21.11.2024

**Tržišni naziv: SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820**

(nastavak na strani 7)

- **12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.3 Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**
  - **PBT:** Neprimenjivo.
  - **vPvB:** Neprimenjivo.
- **12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima**

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.
- **12.7 Ostali štetni efekti**
- **Dalje ekološke informacije:**
- **Opšte informacije:**

Klasifikacija štetnosti za vodu 2 (Samo-kategorizacija): štetno za vodu  
Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.  
Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju malih količina u zemlju.  
Ispiranje većih količina u kanalizaciju ili okolne vode može dovesti do povećanja pH vrednosti.  
Visoka pH vrednost oštećuje organizme u vodi. U razređenoj koncentraciji koja se primenjuje se pH vrednost znatno redukuje, tako da nakon korišćenja proizvoda, otpadne vode koje dospevaju u kanalizaciju deluju samo minimalno štetno na vodu.

### POGLAVLJE 13: Odlaganje

- **13.1 Metode tretmana otpada**
- **Preporuka:**

Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.  
Neiskorišćeni proizvod odlagati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. zakon I 35/2023).
- **Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada:**
- **Preporuka:**

Sa praznom ambalažom, postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 95/2018 - dr. zakon). Sa kontaminiranom ambalažom postupati kao sa proizvodom.
- **Preporučeno sredstvo za čišćenje:** Voda, po potrebi uz dodatak sredstava za čišćenje.

### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

- **14.1 UN broj ili ID broj**
- **ADR, IMDG, IATA** otpada

(nastavak na strani 9)

Bezbednosni list  
Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 21.11.2024                                      Broj verzije 1                                      Datum prve izrade: 21.11.2024

Tržišni naziv: SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820

(nastavak na strani 8)

|                                                                                                 |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| · 14.2 UN naziv u transportu                                                                    |               |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                               | otpada        |
| · 14.3 Klase opasnosti u transportu                                                             |               |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                                                          |               |
| · klasa                                                                                         | otpada        |
| · 14.4 Grupa pakovanja                                                                          |               |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                               | otpada        |
| · 14.5 Opasnost po životnu sredinu                                                              | Neprimenjivo. |
| · 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika                                                     | Neprimenjivo. |
| · 14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije | Neprimenjivo. |
| · UN "Model Regulation":                                                                        | otpada        |

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

· 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju  
Pri izradi ovog bezbednosnog lista korišćeni su sledeći propisi:

Zakon o hemikalijama („Sl. glasnik RS”, br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15),  
Zakon o biocidnim proizvodima ("Sl. glasnik RS", br. 109/2021)  
Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Službeni glasnik RS“, br. 35/2023),  
Zakon o upravljanu otpadom („Službeni glasnik RS” broj 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-dr.zakon i 35/23 );  
Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Službeni glasnik RS” broj 36/09 i 95/28-dr.zakon);  
Zakon o transportu opasne robe („Službeni glasnik RS” broj 104/16, 83/18, 95/18-dr.zakon i 10/19-dr.zakon));-  
Zakon o zaštiti životne sredine(„Službeni glasnik RS” broj 135/04, 36/09, 36/09-dr.zakon, 72/09-dr.zakon, 43/11- odluka US, 14/16, 76/18, 95/18-dr.zakon );  
Zakon o zaštiti od požara („Službeni glasnik RS“, br. 111/2009, 20/2015, 87/2018 i 87/2018 - dr. zakoni).  
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS“, br. 106/2009, 117/2017, 107/2021),  
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu („Službeni glasnik RS“, br. 92/2008, 101/2018),  
Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija („SL. Glasnik RS“, br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020, 57/2022 i 29/2024)  
Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS”, br. 11/2024),  
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanom sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS“, br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019, 40/2023)

(nastavak na strani 10)

# Bezbednosni list

## Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 21.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 21.11.2024

**Tržišni naziv: SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820**

(nastavak na strani 9)

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci („Službeni Glasnik RS“, broj 41/23)

- **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008** otpada
- **Piktogrami opasnosti** otpada
- **Reč upozorenja** otpada
- **Obaveštenja o opasnosti** otpada
- **Direktiva 2004/42/EC**
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imena opasnih supstanci - PRILOG I** Nije sadržana ni jedna materija.
- **15.2 Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

### POGLAVLJE 16: Ostali podaci

**• Relevantne izjave**

- H225 Lako zapaljiva tečnost i para.
- H252 U velikoj količini dolazi do samozagrevanja; može da se zapali.
- H301 Toksično ako se proguta.
- H311 Toksično u kontaktu sa kožom.
- H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
- H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
- H331 Toksično ako se udiše.
- H361f Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost.
- H370 Dovodi do oštećenja organa.
- H371 Može da dovede do oštećenja organa.
- H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
- H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**• Preporučeno ograničenje u korišćenju**

Informacije navedene u ovom bezbednosnom listu se baziraju na našim trenutnim saznanjima i iskustvima, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

Svrha ovog bezbednosnog lista je da ukaže na mere prevencije i bezbednosti vezane za ovaj proizvod. Podaci u bezbedonosnom listu se odnose isključivo na bezbedonosne zahteve u vezi sa proizvodom i ne važe u kombinaciji sa ostalim materijalima ili u procesima koji nisu definisani u uputstvima za upotrebu. Korisnik je odgovoran za rukovanje, skladištenje i manipulaciju u skladu sa važećim zakonima i propisima neophodnim za bezbednost i zdravlje na radu i zaštitu životne sredine

**• Odeljenje koje izdaje podatke:**

JUB d.o.o.

-

**• Skraćenice i akronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(nastavak na strani 11)

**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24**

Datum revizije: 21.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 21.11.2024

**Tržišni naziv: SIGILL HYBRID UNIVERSAL 820**

(nastavak na strani 10)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Zap. teč. 2: Zapaljive tečnosti - Kategorija 2  
Samozagr. 2: Samozagrevajuće supstance i smeše - Kategorija 2  
Ak. toks. 3: Akutna toksičnost - Kategorija 3  
Kor. kože 1B: Korozijska/iritacija kože - Kategorija 1B  
Ošt. oka 1: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 1  
Senzib. kože 1: Senzibilizacija kože - Kategorija 1  
Senzib. kože 1B: Senzibilizacija kože - Kategorija 1B  
Toks. po repr. 2: Toksično po reprodukciju - Kategorija 2  
Spec. toks. – JI 1: Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost) - Kategorija 1  
Vod. živ. sred. – ak. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1  
Vod. živ. sred. – hron. 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 2

· **\* Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju \***

SRB