	<b>SKresin 3220</b>
	BEZBEDNOSNI LIST
	U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

BEZBEDNOSNI LIST, u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)	Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista:	19.05.2024.
	Verzija:	1
	Revizija:	2
	Datum prethodne verzije bezbednosnog lista:	22.08.2023.

## POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/ PREDUZETNIKA

### Podpoglavlje 1.1. Identifikator proizvoda

*Trgovački ime:* SKresin 3220 (specijalna smola)

*Grupa proizvoda:* međuproizvod

*Sadrži:* Proizvod reakcije bisfenol-A-(epihlorhidrina) i epoksi smole (molekulska masa ≤ 700) i 1,6 bis (2,3-epoksipropoksi) heksani

### Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

*Namena hemikalije:* Smola za zaptivne sisteme, sisteme za livenje.

*Načini korišćenja hemikalije koji se ne preporučuju:* Livenje velike količine / zapremine.

### Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

*Uvoznik/Distributer:*

BEPOX DOO Beograd

Adresa: Generala Vladimira Kondića 15 lokal 5, Voždovac, Beograd, Srbija

Tel.: +381 11 7708 354

E-mail: [office@bepox.rs](mailto:office@bepox.rs)

E-mail lica zaduženog za bezbednosni list: [infosafetychem@gmail.com](mailto:infosafetychem@gmail.com)

*Proizvođač:*

S u. K Hock GmbH Regen

Adresa: Straßfeld 12, D- 94209 Regen, Nemačka

Tel.: 09921 971531-0

E-mail: [post@skhock.de](mailto:post@skhock.de)

### Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalni centar za kontrolu trovanja, Crnotravska 17, 11000 Beograd,

Centrala VMA: + 381 11 266 11 22, +381 11 266 27 55

Dežurni toksikolog, 24 časa dnevno +381 11 360 84 40

## POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

*Klasifikacija hemikalije na osnovu Pravilnika o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“, br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023):*

*Klasifikacija smeše:*

Iritacija kože, kategorije 2, H315

Senzibilizacija kože, kategorija 1, H317

Iritacija oka, kategorije 2, H319

Opasnost po vodenu životnu sredinu - hronično 2, H411

## Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Piktogram opasnosti



GHS07



GHS09

Reč upozorenja: **Pažnja**

*Obaveštenje o opasnosti:*

H315 Izaziva iritaciju kože.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

*Obaveštenja o merama predostrožnosti:*

P262 Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom.

P273 Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitno odelo / zaštitu za oči / zaštitu za lice.

P305 + P351 + P338 AKO U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ako su prisutna.

Nastaviti sa ispiranjem.

P310 Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara.

## Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

*PBT, vPvB:* Hemikalija ne ispunjava kriterijume za PBT i vPvB.

*Štetni efekti na zdravlje ljudi:* Dodatni podaci nisu dostupni.

*Štetni efekti na životnu sredinu:* Dodatni podaci nisu dostupni.

## POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

### Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo.



## SKresin 3220

### BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

### Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Naziv opasnih komponenti	CAS broj EC broj Indeksni broj REACH broj	Klasifikacija hemikalije na osnovu Pravilnika o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“, br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023):	Specificne granicne koncentracije, M-faktori	Konc. %
Proizvod reakcije bisfenol-A- (epihlorhidrina) i epoksi smole (molekulska masa ≤ 700)	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8 /	Irit. oka 2, H319 Irit. kože 2, H315 Senzib. kože 1, H317 Vod. živ. sred.-hron. 2, H411	Irit. oka 2, H319 C ≥ 5 % Irit. kože 2, H315 C ≥ 5 %	80-85
1,6 bis (2,3-epoksi)propoksi heksani	16096-31-4 240-260-4 / 01- 2119463471-41	Irit. oka 2, H319 Irit. kože 2, H315 Senzib. kože 1, H317 Vod. živ. sred.-hron. 3, H412	/	5-15

Pogledati poglavlje 16. tekst za H-oznake.

## POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

### Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoć

*Opšte informacije:* Izvesti ugrožene osobe napolje na svež vazduh. Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Zatražite savet lekara.

*Nakon udisanja:* Nakon udisanja produkata raspadanja, izvesti žrtvu na svež vazduh. Ako je disanje nepravilno ili zaustavljeno, odmah potražite lekarsku pomoć.

*Nakon kontakta sa kožom:* Odmah isprati vodom i sapunom. Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću.

*Nakon kontakta sa očima:* Odmah pažljivo i temeljito isperite oči tušem ili rastvorom za ispiranje očiju. Ako je moguće, upotrebite fiziološki rastvor natrijum hlorida (0,9% NaCl).

U slučaju dodira s očima, ispirati tekućom vodom 10 do 15 minuta sa otvorenim kapkom. Konsultovati lekara (oftamologa).

*Nakon gutanja:* Ako se proguta, isperati usta velikom količinom vode (samo ako je osoba svesna). Odmah konsultovati lekara ili Centar za kontrolu trovanja. NE izazivati povraćanje.

### Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

U slučaju tegoba obratite se lekaru.

*Udisanje:* Može izazvati iritaciju disajnih organa. Izloženost može dovesti do teškoća u disanju.

*U kontaktu sa kožom:* Iritira kožu. Dodir s kožom može izazvati preosetljivost.

*U kontaktu sa očima:* Crvenilo, suzenje, bol.

*U slučaju da se proguta:* Izaziva iritaciju organa za varenje.



## SKresin 3220

### BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

#### Podpoglavlje 4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Ako osoba u nesvesti, postaviti je na stabilan bočni položaj i potražite lekarsku pomoć.  
Potrebno je priložiti bezbednosni list, ako postoji potreba da se konsultuje lekar.

### POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

#### Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

*Pogodna sredstva za gašenje požara:* Vodeni sprej, suvi prah, ugljen dioksid (CO<sub>2</sub>).  
*Nepogodna sredstva za gašenje požara:* Pun mlaz vode.

#### Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Pri sagorevanju može doći do stvaranja štetnih para i gasova.  
Štetni produkti sagorevanja: halogenirana jedinjenja, ugljen monoksid, ugljen dioksid.

#### Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Po potrebi koristiti odgovarajuću zaštitnu masku i u zavistosti od veličine požara, nostiti zaštitno odelo. Koristite odgovarajući aparat za disanje.  
Odvojeno sakupljati kontaminiranu vodu od gašenja požara, ista ne sme da dospe u kanalizaciju. Ostaci požara i kontaminirana voda gašenja moraju da budu odloženi prema važećim propisima.

### POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

#### Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Nositi zaštitnu opremu. Zbrinuti nezaštićene ljude. Obezbediti dotok svežeg vazduha.  
Obavezno nositi zaštitnu opremu vidi poglavlje 8.

#### Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Sprečiti isticanje i izlivanje u vodotokove i odvođe. Ne dozvolite ulazak u kanalizaciju ili odvođe. Pokrijte kanalizaciju.  
Obavestiti odgovarajuće državne organe u slučaju ispuštanja proizvoda u vodotokove ili kanalizaciju u skladu sa zakonskim propisima.

#### Podpoglavlje 6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Proizvod upiti odgovarajućim materijalima za absorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina), odložiti u posebne posude i ukloniti u skladu sa važećim propisima o postupanju sa otpadom.

#### Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Vidi poglavlje 8. za informacije o ličnoj, zaštitnoj opremi.  
Vidi poglavlje 13. za informacije o odlaganju.

### POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

#### Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Obezbediti ventilaciju i punktno usisavanje u kritičnim tačkama na radnom mestu. Obezbedite odgovarajuću ventilaciju u skladištu. Nakon upotrebe zatvorite posudu. Koristite samo kontejnere koji su posebno odobreni za proizvod.  
Preventivne mere zaštite od požara.



## SKresin 3220

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

Dodatne informacije o rukovanju: Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Brinuti o ličnoj higijeni (prati ruke pre odmora i posle rukovanja). Lična odeća mora se držati odvojeno od radne odeće.

### Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati na hladnom i dobro provetrenom mestu, dalje od hrane i pića i nekompatibilnih materijala.

Čuvati u skladu sa upustvom za skladištenje.

Minimalna temperatura skladištenja: 5 °C

Maksimalna temperatura skladištenja: 25 °C

Čuvajte samo u originalnoj ambalaži na hladnom i dobro provetrenom mestu.

Čuvajte na mestu koje je dostupno samo ovlašćenim osobama.

Iskoristite rešenje za upotrebu odmah - ne čuvajte.

### Podpoglavlje 7.3. Specifične krajnje upotrebe

Nema dostupnih podataka.

## POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI/ LIČNA ZAŠTITA

### Podpoglavlje 8.1. Kontrolni parametri

Dodatne informacije o graničnim vrednostima koje se odnose na koncentraciju proizvoda, koja bi se nadzirala na radnom mestu: Nema podataka.

### Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti

*Opšte mere zaštite i higijene:* Držati dalje od namirnica, pića i hrane. Operite ruke pre pauze i na kraju rada.

*Zaštita disanja:* U slučaju neadekvatne ventilacije nosite zaštitu za disanje.

*Zaštita za ruke:* Zaštitne rukavice. Pre svake upotrebe proveriti ispravnost rukavica.

*Zaštita za oči:* Zaštitne naočare. Ne nosite kontaktna sočiva.

*Zaštita za telo:* Zaštitno odelo.

## POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

### Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

*Agregatno stanje:* tečnost

*Boja:* svetlo žuta

*Miris:* karakterističan

*Prag mirisa:* nema podataka

*pH vrednost (na 20°C):* 7

*Tačka topljenja/tačka mržnjenja:* 47°C

*Početa tačka ključanja i opseg ključanja :* >245°C

*Temperatura paljenja:* 250°C

*Brzina isparavanja:* Nema dostupnih podataka

*Zapaljivost:* nema podataka

*Napon pare:* Nije primenljivo

*Eksplozivna svojstva:* nema podataka

*Temperatura samopaljenja:* nema podataka

*Temperatura razlaganja:* > 200°C

*Relativna gustina (na 20°C):* 1,10 g/cm<sup>3</sup>

*Rastvorljivost u vodi (na 20°C):* 0,0069 g/L

*Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:* Nema dostupnih podataka



## SKresin 3220

### BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

Viskoznost, dinamička (na 25°C): 1800-2200 mPas  
Viskozitet, kinematička: Nema dostupnih podataka  
Donja granica eksplozivnosti: Nije primenljivo  
Gornja granica eksplozivnosti: Nije primenljivo  
Oksidaciona svojstva: Nema podataka

#### Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nema dostupnih podataka.

## POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

### Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Proizvod je stabilan pod preporučenim uslovima skladištenja.

### Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan pod normanim uslovima, pri preporučenim uslovima upotrebe i skladištenja.

### Podpoglavlje 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Ne postoje poznate opasne reakcije pri preporučenim uslovima upotrebe i skladištenja.

### Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Zaštititi od toplote i direktnog uticaja sunca.

### Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Amini, kiseline, oksidaciona sredstva, Luisova baza, Luisova kiselina, kiselinski halogenidi.

### Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nisu poznati opasni produkti razgradnje. Uz pravilno rukovanje i tokom skladištenja se ne javljaju opasne reakcije. Prilikom sagorevanja stvara se ugljen dioksid i toksičan dim.

## POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

### Podpoglavlje 11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

Podaci preuzeti iz bezbednosnog lista proizvođača.

-*Akutna toksičnost*: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

*Proizvod reakcije bisfenol-A-(epihlorhidrina) i epoksi smole (molekulska masa ≤ 700) (CAS 25068-38-6)*

Put unosa oralno: LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Pacov - ženka

Put unosa dermalno: LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Pacov – ženka, mužjak

Put unosa inhalativno: LC<sub>50</sub> 0,00001 ppm, (4h) gas Pacov – mužjak

*1,6 bis (2,3-epoksipropoksi)heksan (CAS 16096-31-4)*

Oralno LD<sub>50</sub> 5000 mg/kg, Pacov – ženka

-*Korozija kože / iritacija kože*: Izaziva iritaciju kože.

-*Teško oštećenje oka / iritacija oka*: Dovodi do jake iritacije oka.

-*Senzibilizacija respiratornih organa ili kože*: Senzibilizacija kože, može da dovede do alergijske reakcije.



## SKresin 3220

### BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

- Mutagenost germinativnih ćelija*: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- Karcinogenost*: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- Toksičnost po reprodukciju*: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- Specifična toksičnost za ciljni organjednokratna izloženost- jednokratna izloženost*: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- Specifična toksičnost za ciljni organvišekratna izloženost- višekratna izloženost*: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- Opasnost od aspiracije*: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### Podpoglavlje 11.2. Podaci o drugim opasnostima

Svojstva endokrinog poremećaja:

Proizvod ne sadrži supstancu za koju se smatra da ima svojstva ometanja endokrinog sistema.

## POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podaci preuzeti iz bezbednosnog lista proizvođača.

### Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

*Toksičnost za vodene organizme:*

*Proizvod reakcije bisfenol-A-(epihlorhidrina) i epoksi smole (molekulska masa  $\leq 700$ ) (CAS 25068-38-6)*

Akutna toksičnost za ribu: LC<sub>50</sub> 1,5 mg/l, 96h, riba

Akutna toksičnost za alge: ErC50 9,4 mg, 72h, alge

Akutna toksičnost za ljuskare: EC50 1,7 mg/l, 48h, dafnija

Toksičnost za ribu: NOEC 0,3 mg/l, 21d, riba

Akutna bakterijska toksičnost: >100 mg/l, 3h, bakterije

### Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

*Proizvod reakcije bisfenol-A-(epihlorhidrina) i epoksi smole (molekulska masa  $\leq 700$ ) (CAS 25068-38-6)*

OECD - OECD 301F: 5%, 28d. Proizvod nije biološki lako razgradiv.

### Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka.

### Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema podataka. Ne ispuštati u vodene sisteme i vodotokove.

### Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao PBT- perzistentna, bioakumulativna i toksična ili vPvB- veoma perzistentna i veoma bioakumulativna supstanca.

### Podpoglavlje 12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod ne sadrži supstancu za koju se smatra da ima svojstva ometanja endokrinog sistema.

### Podpoglavlje 12.7. Ostali štetni efekti

Toksično za vodene organizme.

Ne dopustiti da oteče u podzemne vode, vodne tokove ili kanalizaciju.



## SKresin 3220

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

### POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

#### Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Sa ostacima proizvoda i kontaminiranom ambalažom postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS" broj 36/09, 88/10, 14/16, 95/18 i 35/23), Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. Glasnik RS", broj 36/09, 95/18), odnosno predati ovlašćenom operateru za zbrinjavanje otpada.

### POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Transpot opasne robe po ADR/RID, IMDG/IMO, IATA/ICAO

#### Podpoglavlje 14.1. UN broj ili ID broj

ADR/RID/ADN:3082

IMDG/IMO: 3082

IATA/ICAO: 3082

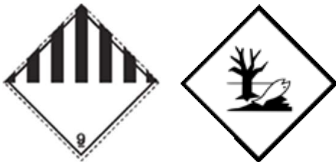
#### Podpoglavlje 14.2. UN naziv u transportu

ADR/RID/ADN: MATERIJ A OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N.

IMDG/IMO: MATERIJ A OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N.

IATA/ICAO: MATERIJ A OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N.

#### Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transport



Klasa 9

#### Podpoglavlje 14.4. Grupa pakovanja

ADR/RID/ADN: III

IMDG/IMO: III

IATA/ICAO: III

#### Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

Opasan po životnu sredinu.

#### Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Vidi poglavlje 6. – 8.

#### Podpoglavlje 14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije

Nije primenljivo.





## SKresin 3220

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

### POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

#### Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

- Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15);
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS“, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23);
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/24);
- Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 41/23);
- Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18 i 35/23);
- Zakon o abalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 95/18);
- Zakon o transportu opasne robe ("Sl. glasnik RS", br. 104/16, 83/18, 95/18 drugi zakon, 10/19 drugi zakon);
- Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl. glasnik RS", br. 35/23).

#### Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nema dostupnih podataka.

### POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

*Izmena:* U poglavlju/podpoglavlju 1; 1.1; 1.3; 4.3; 5.2; 6; 6.1; 6.2; 6.3; 7.3; 8; 8.1; 8.2; 9.1; 10.3; 11.1; 11.2; 12.6; 12.7; 14.1; 14.2; 14.4; 14.6; 14.7; 15.1 i 16 u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/2024).

#### *Izvorni podaci*

#### *Skraćenice i akronimi:*

ADR: Transport opasnog tereta u drumskom saobraćaju.

RID: Transport opasnog tereta u železničkom saobraćaju.

ADN: Transport opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima.

IMDG Code: Transport opasnog tereta u pomorskom saobraćaju.

ICAO: Transport opasnog tereta u vazдушnom saobraćaju.

EC broj – identifikacioni broj iz Evropskog inventara postojećih hemijskih supstanci (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).

CAS identifikacioni broj iz Hemijskih apstrakata (Chemical Abstracts Service).

REACH Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje hemikalija (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)

EC50 Srednja efektivna koncentracija (half maximal effective concentration)

LC50 Srednja smrtna koncentracija (Lethal concentration 50%)

LD50 Srednja smrtna doza (Lethal Dose 50%)

PBT Perzistentno, bioakumulativno, toksično.

vPvB Veoma perzistentno, veoma bioakumulativno.

#### *Literatura i izvori podataka:*

Bezbednosni list od proizvođača S u. K Hock GmbH Regen od 28.02.2016.


#### *Spisak relevantnih oznaka*

H315 Izaživa iritaciju kože.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

	<b>SKresin 3220</b>
	BEZBEDNOSNI LIST
	U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Irit. kože 2 – Iritacija kože, kategorije 2

Irit.oka 2 - Iritacija oka, kategorije 2

Senzib. kože 1 - Senzibilizacija kože, kategorije 1

Vod. živ. sred.-hron. 2 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično 2

Vod. živ. sred.-hron. 3 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično 3

*Obuka zaposlenih radi zaštite zdravlja ljudi i životne sredine:*

Potrebna obuka zaposlenih za bezbedan i zdrav rad pri radu sa opasnim hemikalijama, odnosno obuka za pravilno razvrstavanje i postupanje sa otpadom.

\*\*\*Kraj bezbednosnog lista\*\*\*