



SKresin 9400 Farbpasten

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)

BEZBEDNOSNI LIST, u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)

Datum izrade:	23.09.2020.
Verzija:	1
Revizija:	0

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJE U PROMET

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovački ime: SKresin 9400 Farbpasten

Ostala trgovačka imena: Farbpasten, Pigmentpasten, SK-94 kk i SK-96 kk, Pasta u boji, Pigment pasta

Grupa proizvoda: Zwischenprodukt

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

Namena hemikalije: Boja za smolu na bazi akrila, poliesteru ili epoksida

Načini korišćenja hemikalije koji se ne preporučuju: Nema.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvođač:

S u. K Hock GmbH Regen

Adresa: Straßfeld 12, D- 94209 Regen, Nemačka

Tel.: 09921 971531-0

E-mail: post@skhock.de

Uvoznik:

BEPOX DOO Beograd

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

Tel.: +381 11 7708 354

E-mail: office@bepox.rs

E-mail lica zaduženog za bezbednosni list: infosafetychem@gmail.com

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 i 21/2019):

Klasifikacija smeše:

Senzibilizacija kože, kategorija 1, H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično 3, H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.



SKresin 9400 Farbpasten

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Piktogram opasnosti



GHS07

Reč upozorenja: **Pažnja**

Obaveštenje o opasnosti:

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P261 Izbegavati udisanje prašine/dima/gasa/magle/para/spreja.

P272 Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.

P273 Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

P302 + P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode i sapunom.

P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.

P362 + P364 Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa lokalnim / nacionalnim propisima.

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.

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Molarna masa: <700

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 i 21/2019):	Specificne granicne koncentracije, M-faktori	Konc. %
tricink bis(ortofosfat)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 /	Vod. živ. sred.-ak. 1, H400 Vod. živ. sred.-hron. 1, H410	/	1 < 2,5



SKresin 9400 Farbpasten

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)

pentaeritriol, dipentaeritriol, masne kiseline, C6-10, smeša estara sa adipinskom kiselinom, heptanskom i izostearinskom kiselinom	187412-41-5 426-590-3 607-473-00-8 /	Senzib. kože 1, H317	/	0,25 < 0,5
Masne kiseline, "talno ulje" (voštano ulje), proizvodi reakcije sa iminodietanolom i bornom kiselinom	/ 400-160-5 649-007-00-6 /	Irit. kože 2, H315 Vod. živ. sred.-hron. 2, H411	/	0,1 < 0,25

Pogledati poglavlje 16. tekst za H-oznake.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavljje 4.1. Opis mera prve pomoć

Nakon udisanja: U slučaju plavičaste boje (usne, ušne školjke, nokti na prstima) dajte kiseonik što je pre moguće. Ako je disanje nepravilno ili zaustavljeno, primenite veštačko disanje.

Nakon kontakta sa kožom: Nakon dodira sa kožom, odmah oprati sa puno vode i sapuna.

U slučaju nezgode ili lošeg stanja, odmah potražiti lekarsku pomoć (pokazati uputstva za upotrebu ili bezbednosni list).

U slučaju iritacije kože, obratite se lekaru.

U slučaju kožnih reakcija, obratite se lekaru.

Odmah uklonite kontaminiranu, zasićenu odeću.

Nakon kontakta sa očima: U slučaju kontakta sa očima, 10 do 15 minuta odmah isprati sa puno tekuće vode, držeći kapke otvorene i konsultujte oftalmologa.

Isperite odmah pažljivo i temeljito kupkom za oči ili vodom.

Nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Odmah pozovite lekara.

Podpoglavljje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Do danas nisu poznati simptomi.

Podpoglavljje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Medicinski pregled neophodan čak i samo zbog sumnje na intoksikaciju.

U slučaju nezgode ili lošeg stanja, odmah potražiti lekarsku pomoć (pokazati uputstva za upotrebu ili bezbednosni list).

U slučaju alergijskih simptoma, posebno u predelu disanja, odmah potražite savet lekara.

Ako je u nesvesti, stavite ga u položaj za oporavak i potražite medicinsku pomoć.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje požara: Pena, prah za gašenje, ugljen-dioksid (CO₂)

Nepogodna sredstva za gašenje požara: Pun mlaz vode.



SKresin 9400 Farbpasten

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Ne udisati gasove eksplozije i sagorevanja.

Koristite odgovarajući aparat za disanje.

Kontaminiranu vodu za gašenje požara sakupljati odvojeno. Ne dozvoliti ulazak u odvođe ili površinske vode.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Premestite neoštećene kontejnere iz neposredne opasne zone ako se to može bezbedno obaviti.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

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

Oprema za ličnu zaštitu: videti poglavlje 8.

Nosite aparat za disanje ako je izložen parama / prašini / aerosolima.

Koristite odgovarajuću zaštitu za disanje.

U slučaju izlaska gasa ili ulaska u vodene puteve, zemljište ili odvođe, obavestite nadležne vlasti.

Imajte na umu da se gasovi mogu širiti u nivou tla (teži od vazduha) i obratite pažnju na smer vetra.

Ne dozvoliti ulazak u površinske vode ili odvođe.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti isticanje i izlivanje u vodotokove i odvođe. Ne dozvolite ulazak u kanalizaciju ili odvođe.

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Zadržite i odložite kontaminiranu vodu za pranje. Isperite sa puno vode.

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

Udisanje para ili sprej / magla vermeiden.

Obezbedite odgovarajuću ventilaciju, kao i lokalno provetravanje na kritičnim mestima.

Ako lokalna izduvna ventilacija nije moguća ili nije dovoljna, treba provetriti celo radno područje tehnička sredstva.

Otvorite prozore kako biste osigurali prirodnu ventilaciju.

Materijali zaprljani proizvodom, kao što su krpe za čišćenje, maramice i zaštitna odeća, mogu se spontano zapaliti nekoliko sati kasnije.

Nikada ne pritiskajte da ispraznite posudu.

Zagrevanje izaziva porast pritiska uz rizik od pucanja.

Odmah uklonite kontaminiranu, zasićenu odeću.

Staru radnu odeću ne smete nositi van radnog prostora.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zagrevanje izaziva porast pritiska uz rizik od pucanja.

Kada koristite, nemojte jesti, piti, pušiti, udisati/mirisati.



SKresin 9400 Farbpasten

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)

Koristite samo kontejnere koji su posebno odobreni za supstancu / proizvod.

Držati posudu dobro zatvorenu na hladnom, dobro provetrenom mestu.

Minimalni standardi za preventivne mere prilikom rukovanja radnim materijalom navedeni su u TRGS-u 500.

Saveti o kompatibilnosti skladišta:

Osigurajte odgovarajuću ventilaciju skladišnog prostora.

Skladištiti na mestu koje mogu pristupiti samo ovlašćene osobe.

Maksimalni period skladištenja (vreme): 6 do 9 meseci

Temperatura skladištenja: 15 - 25 ° C

Dodatne informacije o uslovima skladištenja.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

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 i lična zaštita

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

Zaštita disanja: Ako tehničke mere izduvnih gasova ili ventilacije nisu moguće ili su nedovoljne, zaštita disanja mora biti ispoštovana.

Potrebna je svež vazduh (otvoreni prozori i vrata).

Maska za lice: maksimalna koncentracija upotrebe za supstance sa ograničenjima izlaganja:

P1 filter: do max. od 4 puta veća od granice izloženosti.

P2 filter: do max. 10 puta veća od granice izloženosti.

P3 filter: do max. 30 puta veći od izlozbe (filter ABEK)

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

Zaštita za oči: Naočare za oči sa bočnim zaštitom. Ne nosite kontaktne leće.

Zaštita za telo: Zaštitno odelo.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje: tečnost

Boja: različitih boja

Miris: karakterističan

Donje granice eksplozije: Nema podataka.

Gornje granice eksplozije: Nema podataka.

Temperatura raspadanja: > 50 ° C

Pritisak pare: ASTM D 323

Gustina: 1,95 g / cm³ ASTM D 1296

Viskoznost / kinematička: > 100 mm² / s (na 20 ° C) DIN 51562

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Sadržaj čvrstih sastojaka: 99,41



SKresin 9400 Farbpasten

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Proizvod je hemijski stabilan u preporučenim uslovima skladištenja, upotrebe i temperature.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

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

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Termičko razlaganje može dovesti do oslobađanja nadražujućih gasova i para.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Može polimerizovati egzotermno ako se zagreva, izlaže vazduhu, sunčevoj svetlosti ili dodavanjem ili pokretačima slobodnih radikala.

Opasnost od pucanja kontejnera.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Baze, oksidaciono sredstvo, kiseli hloridi, neorganski, kiseline.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Formaldehid, ugljen monoksid, ugljen dioksid.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima supstance

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

-*Korozivno oštećenje kože / iritacija*: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

-*Teško oštećenje oka / iritacija oka*: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.-

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

-*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 organjedinokratna izloženost- jedнокratna 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.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka.



SKresin 9400 Farbpasten

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)

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. Ostali štetni efekti

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

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), Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. Glasnik RS", broj 36/09), odnosno predati ovlašćenom operateru za zbrinjavanje otpada.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

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

Podpoglavlje 14.1. UN broj

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transport

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

Opasan po životnu sredinu.

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnike

Vidi poglavlje 6. – 8.

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

Nije primenljivo.



SKresin 9400 Farbpasten

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

- 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 i 21/19);
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11);
- Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 22/20);
- Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18);
- Zakon o abalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/09);
- Zakon o transportu opasne robe ("Sl. glasnik RS", br. 104/16, 83/18);
- Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl. glasnik RS", br. 101/05, 91/15);

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu smešu nije izvršena procena hemijske bezbednosti.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Izmena: Nema.

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 vazdušnom 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)

PBT Perzistentno, bioakumulativno, toksično.

vPvB Veoma perzistentno, veoma bioakumulativno.

Literatura i izvori podataka:

Bezbednosni list od proizvođača S u. K Hock GmbH Regen od 09.07.2019.

Spisak relevantnih oznaka

H315 Izaživa iritaciju kože.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.



SKresin 9400 Farbpasten

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
(“Sl. glasnik RS”, br. 100/2011)

Irit. kože 2 – Iritacija kože, kategorije 2

Senzib. kože 1 - Senzibilizacija kože, kategorije 1

Vod. živ. sred.-ak. 1 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno 1

Vod. živ. sred.-hron. 1 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično 1

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

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