

Bezbednosni list
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 100/11)

Datum štampanja: 04.10.2019

Verzija 1

Datum revizije: 04.10.2019

Poglavlje 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
- **Tržišni naziv:** DECOR Crystal
- **Broj artikla:** 600.022
- **Registarski broj Nije dodeljen.**
- **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
Dekorativni dvokomponentni premaz za unutrašnje površine.
- **Primena supstance / pripreme** Dekorativno sredstvo
- **1.3 Podaci o snabdevaču**
- **Proizvođač/dobavljač:**
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:**
Željko Nikolić
T: + 381 22 449 981
E: zeljko.nikolic@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)

Poglavlje 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Klasifikacija hemikalije**
- **Klasifikacija prema 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)**
Proizvod nije klasifikovan kao štetan po zdravlje ili okolinu prema CLP regulativama.
Proizvod nije klasifikovan prema CLP regulativama.
- **2.2 Elementi obeležavanja**
- **Prema CLP/GHS propisu Nije primenljivo.**
- **Piktogrami opasnosti Nije primenljivo.**
- **Reč upozorenja Nije primenljivo.**
- **Obaveštenja o opasnosti Nije primenljivo.**
- **Dodatne informacije:**
EUH208 Sadrži reakciona smeša: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC br.. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC br.. 220-239-6] (3:1). Može da izazove alergijsku reakciju.
EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.
- **2.3 Ostale opasnosti**
- **Rezultati ocene PBT i vPvB Neprimenljivo.**
- **PBT: Neprimenljivo.**

(nastavak na strani 2)

Bezbednosni list
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 100/11)

Datum štampanja: 04.10.2019





Verzija 1

Datum revizije: 04.10.2019

Tržišni naziv: **DECOR Crystal**

(nastavak na strani 1)

· **vPvB:** Neprimenjivo.**Poglavlje 3: Sastav/Podaci o sastojcima**· **Opis:** Mešavina koja se sastoji od dole navedenih materija sa bezopasnim aditivima.· **Opasne komponente:**

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Kvarc Supstanca sa propisanom граниčnom vrednosti izloženosti na radnom mestu.	>5-≤10%
CAS: 55965-84-9	reakciona smeša: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC br.. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC br.. 220-239-6] (3:1)  Ak. toks. 3, H301; Ak. toks. 3, H311; Ak. toks. 3, H331  Kor. kože 1B, H314  Vod. živ. sred. – ak. 1, H400 (M=100); Vod. živ. sred. – hron. 1, H410 (M=10)  Senzib. kože 1, H317	<0,0015%

· **Dodatne informacije:** Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.**Poglavlje 4: Mere prve pomoći**· **4.1 Opis mera prve pomoći**· **Opšte informacije:** Nisu potrebne posebne mere.· **Nakon udisanja:**

Obezbediti dovod svežeg vazduha ili osobu izvesti na svež vazduh. U slučaju tegoba obratiti se lekaru.

· **Nakon kontakta sa kožom:**

Ispirati kožu vodom i sapunom, najmanje 15 minuta.

Ukoliko iritacija kože ne prestane, obratiti se lekaru.

· **Nakon kontakta sa očima:** Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom.· **Nakon gutanja:**

Odmah obezbediti savet lekara.

U svim slučajevima sumnje, ili kada simptomi potraju, potražiti medicinsku pomoć.

· **4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.· **4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**Poglavlje 5: Mere za gašenje požara**· **Pogodna sredstva za gašenje:**CO₂, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.· **5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.· **5.3 Savet za vatrogasce**· **Posebna zaštitna oprema:** Nisu potrebne posebne mere.**Poglavlje 6: Mere u slučaju udesa**· **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa** Koristiti adekvatnu zaštitnu opremu.· **6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Razrediti sa dosta vode.

Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.

Ne dozvoliti prodiranje u zemljište.

· **6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

Prosuti sadržaj sakupiti negorljivim upijajućim materijalima, npr. pesak, zemlja, dijatomejska zemlja i stavite u kontejner za odlaganje. Postupiti prema lokalnim propisima (videti poglavlje 13).

(nastavak na strani 3)

Bezbednosni list
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 100/11)

Datum štampanja: 04.10.2019

Verzija 1

Datum revizije: 04.10.2019

Tržišni naziv: **DECOR Crystal**

(nastavak na strani 2)

- **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** Nisu potrebne posebne mere.
- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.
- **7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:**
 Osigurati da ne dođe do prodiranja u pod.
- **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:**
 Ne skladištiti zajedno sa reduktivnim sredstvima, spojevima teških metala, kiselinama i alkalijama.
- **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:**
 Skladištiti u dobro zatvorenim posudama na hladnom i suvom mestu.
 Zaštititi od toplote i direktnog uticaja sunca.
 Zaštititi od vlažnog vazduha i vode.
- **7.3 Posebni načini korišćenja** Pogledati tehnički list proizvoda.

Poglavlje 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.

· **8.1 Parametri kontrole izloženosti**

- **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**

CAS: 14808-60-7 Kvarc

GVI kratkoročna vrednost: 0,1 mg/m ³

- **Dodatne informacije:**

Smeša: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC br. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-on [EC br. 220-239-6] (3:1):

Kor. kože 1B; H314: $c \geq 0,6 \%$

Irit. kože 2; H315: $0,06 \% \leq c < 0,6 \%$

Irit. oka 2; H319: $0,06 \% \leq c < 0,6 \%$

Senzib. kože 1; H317: $c \geq 0,0015 \%$

Kvarc (CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4):

0,1 mg/m³ kao respiratorna prašina.

2 mg/m³ kao inhalaciona prašina.

· **8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**

- **Lična zaštitna oprema:**

- **Opšte mere zaštite i higijene:**

Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.

- **Zaštita disanja:** Nije potrebno.

- **Zaštita za ruke:**

Neopropusne rukavice

Materijal rukavice mora da bude nepropustan i otporan na proizvod / materijal / pravljenje.

Na osnovu nedostajućih testiranja ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za kontakt sa proizvodom / pravljenjem / mešavinom hemikalija.

- **Materijal rukavica**

Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Budući da proizvod predstavlja kombinaciju više materijala, ne može se unapred predvideti izdržljivost materijala za rukavice i zato je neophodna prover istih pre svake upotrebe.

(nastavak na strani 4)

Bezbednosni list
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 100/11)

Datum štampanja: 04.10.2019

Verzija 1

Datum revizije: 04.10.2019

Tržišni naziv: **DECOR Crystal**

(nastavak na strani 3)

- **Vreme propuštanja materijala za rukavice**
Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.
- **Zaštita za oči:** Preporučuju se zaštitne naočare prilikom presipavanja.
- **Zaštita za telo:** Koristiti zaštitno odelo.
- **Mere u menadžmentu rizika**
Preporučujemo da koristite kvalitetnu opremu za ličnu zaštitu na radu. Koristite samo opremu koja je u skladu sa sledećim standardima:
 - Odgovarajuće su zaštitne rukavice koje zadovoljavaju kriterijume standarda SRPS EN 374.
 - Zaštitne naočare moraju biti u skladu sa standardom SRPS EN 166.
 - Zaštitna maska mora biti u skladu sa standardom SRPS EN 143

Poglavlje 9: Fizička i hemijska svojstva

- | | |
|---|--|
| · 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije | |
| · Opšti podaci | |
| · Izgledu | |
| · Oblik: | Tečno |
| · Boja: | bel |
| · Mirisu | Karakteristično |
| · Pragu mirisa | Nije određeno. |
| · pH-vrednost: | Nije određeno. |
| · Promena stanja | |
| · Tačka topljenja/tačka mržnjenja | Neodređeno. |
| · Početna tačka ključanja i opseg ključanja | Neodređeno. |
| · Tačka paljenja | >60 °C |
| · Zapaljivost (čvrsto, gasovito) | Neprimenjivo. |
| · Temperatura razlaganja | Nije određeno. |
| · Temperatura samopaljenja | Proizvod nije samozapaljiv. |
| · Eksplzivna svojstva | Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije. |
| · Granice eksplozije: | |
| · Donja: | Nije određeno. |
| · Gornja: | Nije određeno. |
| · Napon pare | Nije određeno. |
| · Gustina na 20 °C: | 1,16 g/cm ³ |
| · Relativna gustina | Nije određeno. |
| · Gustina pare | Nije određeno. |
| · Brzina isparavanja | Nije određeno. |
| · Rastvorljivo u / Može se mešati sa | |
| · Vodom: | Moguće mešanje u potpunosti.. |
| · koeficijent raspodele (n-oktanol/voda): | Nije određeno. |
| · Viskozitet | |
| · dinamična: | Nije određeno. |
| · kinematična: | Nije određeno. |
| · Koncentracija rastvarača: | 31,0 g/l |
| · VOC (EU) | 2,70 % |

(nastavak na strani 5)

SRB

Bezbednosni list
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 100/11)

Datum štampanja: 04.10.2019

Verzija 1

Datum revizije: 04.10.2019

Tržišni naziv: **DECOR Crystal**

(nastavak na strani 4)

· 9.2 Ostali podaci

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

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 nastanka opasnih reakcija Opasne reakcije nisu poznate.
- 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 o toksičnim efektima sadrži
- Akutna toksičnost Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- Primarno nadražajno dejstvo:
- 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
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- CMR-dejstva (izazivač karcinoma, promena u genetici kao i štetno dejstvo na organe za reprodukciju)
- 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 organ - jednokratna izloženost
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- Specifična toksičnost za ciljni organ - 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

- 12.1 Toksičnost
- Akvatična toksičnost: Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 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.
- Dalje ekološke informacije:
- Opšte informacije: Uopšteno nije štetno za vodu
- 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene
- PBT: Neprimenjivo.
- vPvB: Neprimenjivo.
- 12.6 Ostali štetni efekti Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Poglavlje 13: Odlaganje

- 13.1 Metode tretmana otpada
- Preporuka:
Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.
Predati skupljačima specijalnog otpada ili otpremiti u sabirni centar za specijalni otpad.

(nastavak na strani 6)

SRB

Bezbednosni list
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 100/11)

Datum štampanja: 04.10.2019

Verzija 1

Datum revizije: 04.10.2019

Tržišni naziv: **DECOR Crystal**

(nastavak na strani 5)

· Evropski indeks otpada	
08 01 12	otpadna boja i lak drugačiji od onih navedenih u 08 01 11
17 09 04	mešani otpadi od građenja i rušenja drugačiji od onih navedenih u 17 09 01 i 17 09 02 i 17 09 03
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža

- **Neočišćena ambalaža:**
- **Preporuka:**
Ambalažu odložiti prema odredbi o ambalažama.
Ambalaža se može nakon čišćenja koristiti ponovo ili reciklirati.
- **Preporučeno sredstvo za čišćenje:** Voda, po potrebi uz dodatak sredstava za čišćenje.

Poglavlje 14: Podaci o transportu

· 14.1 UN broj · ADR, ADN, IMDG, IATA	Nije primenljivo.
· 14.2 UN naziv za teret u transportu · ADR, ADN, IMDG, IATA	Nije primenljivo.
· 14.3 Klasa opasnosti u transportu · ADR, ADN, IMDG, IATA · klasa	Nije primenljivo.
· 14.4 Ambalažna grupa · ADR, IMDG, IATA	Nije primenljivo.
· 14.5 Opasnost po životnu sredinu	Neprimenljivo.
· 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	Neprimenljivo.
· 14.7 Transport u rasutom stanju	Neprimenljivo.
· UN "Model Regulation":	Nije primenljivo.

Poglavlje 15: Regulatorni podaci

- **15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**
Zakon o zaštiti životne sredine („Službeni glasnik RS” broj 135/04, 36/09, 72/09, 43/11 US, 14/16); Zakon o proceni uticaja na životnu sredinu („Službeni glasnik RS” broj 135/04, 36/09); Zakon o integrisanom sprečavanju i kontroli zagađivanja životne sredine („Službeni glasnik RS” broj 135/04, 25/15); Zakon o hemikalijama („Službeni glasnik RS” broj 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15); Zakon o biocidnim proizvodima („Službeni glasnik RS” broj 36/09, 88/10, 93/12, 25/15); Zakon o transportu opasne robe („Službeni glasnik RS” broj 104/16); Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Službeni glasnik RS” broj 101/05, 91/15, 113/17); Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS” broj 106/09); Zakon o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS” broj 36/09, 88/10, 14/16); Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Službeni glasnik RS” broj 36/09); Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS” broj 105/13, 52/17, 21/19); Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS” broj 100/11); Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci („Službeni glasnik RS” broj 19/19); Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija („Službeni glasnik RS” broj 90/13, 25/15, 2/16, 44/17, 36/18);
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imena opasnih supstanci - PRILOG I** Nije sadržana ni jedna materija
- **15.2 Procena bezbednosti hemikalije** Izvedena je procena o bezbednosti materije.

SRB

(nastavak na strani 7)

Bezbednosni list
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 100/11)

Datum štampanja: 04.10.2019

Verzija 1

Datum revizije: 04.10.2019

Tržišni naziv: **DECOR Crystal**

(nastavak na strani 6)

Poglavlje 16: Ostali podaci

· Relevantne izjave

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.

H331 Toksično ako se udiše.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

H410 Veoma 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.

· Kontakt osoba:

Željko Nikolić

E: zeljko.nikolic@jub.eu

· Skraćenice i akronimi:

ADR - Transport opasnog tereta u drumskom saobraćaju.

IMDG Code - Transport opasnog tereta u pomorskom saobraćaju.

IATA - Međunarodno udruženje vazdušnog transporta.

GHS - Globalno Harmonizovani Sistem klasifikacije i obeležavanja hemikalija.

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

ELINCS - Evropska lista prijavljenih hemijskih supstanci.

CAS broj – Identifikacioni broj iz Hemijskih apstrakata (eng. Chemical Abstracts Service).

VOC sadržaj - Masa isparljivih organskih jedinjenja prikazana u g/l.

PBT - Perzistentno, bioakumulativno, toksično.

vPvB - Veoma perzistentno, veoma bioakumulativno.

Ak. toks. 3: Akutna toksičnost – Kategorija 3

Kor. kože 1B: Korozivno oštećenje / iritacija kože – Kategorija 1B

Senzib. kože 1: Senzibilizacija kože – Kategorija 1

Vod. živ. sred. – ak. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - akutno – Kategorija 1

Vod. živ. sred. – hron. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - hronično – Kategorija 1

· * Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju *