

SPEKTRA ADHEZIVES EPS#25KG;FrNIDEnSI

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 5.0 | Datum revizije: 04.06.2026 | Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000474106 BA/HR | Datum posljednjeg izdavanja: 16.12.2024 Datum prvog izdanja: 23.03.2021 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovačko ime proizvoda : SPEKTRA ADHEZIVES EPS#25KG;FrNIDEnSI

Oznaka proizvoda : 47410666

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučujuUporaba tvari/pripravka : SU19: Građevinski radovi
: Profesionalna i potrošačka uporaba pokrova
PC9b: Punila, gips, žbuka, glina za modeliranje**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**Tvrtka : KANSAL HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovenija

Telefon Tvrtka : 386 (1) 722 4383

Telefaks Tvrtka : 386 (1) 722 4310

Osoba odgovorna za izdavanje : 386 (1) 722 4383
nje productsafety@kansai-helios.si**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

Broj telefona za medicinske informacije: (Ambulance) 124

Access code: 13586 +1 760 476 3962

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Nadraživanje kože, Kategorija 2 H315: Nadražuje kožu.

Teška ozljeda oka, Kategorija 1 H318: Uzrokuje teške ozljede oka.

Izazivanje preosjetljivosti – koža, Kategorija 1 H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

SPEKTRA ADHEZIVES EPS#25KG;FrNIDEnSI

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 5.0 | Datum revizije: 04.06.2026 | Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000474106 BA/HR | Datum posljednjeg izdavanja: 16.12.2024 Datum prvog izdanja: 23.03.2021 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3, Dišni sustav

H335: Može nadražiti dišni sustav.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja :

| | |
|------|--|
| H315 | Nadražuje kožu. |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H318 | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| H335 | Može nadražiti dišni sustav. |

Oznake obavijesti :

| | |
|------|--|
| P101 | Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. |
| P102 | Čuvati izvan dohvata djece. |

Sprečavanje:

| | |
|------|--|
| P271 | Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. |
| P280 | Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice. |

Postupanje:

P305 + P351 + P338 + P310 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.

Skladištenje:

P405 Skladištiti pod ključem.

Odlaganje:

P501 Odložiti sadržaj/spremnik predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

Prašina portland cementa

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

SPEKTRA ADHEZIVES EPS#25KG;FrNIDEnSI

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 5.0 | Datum revizije: 04.06.2026 | Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000474106 BA/HR | Datum posljednjeg izdavanja: 16.12.2024 Datum prvog izdanja: 23.03.2021 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Smjesa

Sastojci

| Kemijski naziv | CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj | Razvrstavanje prema | Koncentracija (% w/w) |
|---|--|--|--------------------------|
| portland cement | 65997-15-1 266-043-4 | Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317 TCOJ 3; H335 (Dišni sustav) | >= 30 - < 50 |
| Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu : | | | |
| kvarc (SiO ₂) | 14808-60-7 238-878-4 Exempted | | >= 20 - < 30 |

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.
Posavjetujte se s liječnikom.
Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao.
Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.
- Nakon udisanja : Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
- Nakon dodira s kožom : Ukoliko nadraženost kože potraje, nazvati liječnika.
U slučaju dodira s kožom, temeljito isprati vodom.
U slučaju dodira s odjećom, skinuti odjeću.
- Nakon dodira s očima : Ukoliko i male količine dospiju u oči, mogu prouzročiti trajno oštećenje tkiva i sljepoću.
U slučaju dodira s okom, odmah isprati s puno vode i potražiti

SPEKTRA ADHEZIVES EPS#25KG;FrNIDEnSI

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 5.0 | Datum revizije: 04.06.2026 | Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000474106 BA/HR | Datum posljednjeg izdavanja: 16.12.2024 Datum prvog izdanja: 23.03.2021 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

savjet liječnika.
Nastaviti s ispiranjem očiju tijekom prijevoza u bolnicu.
Skinuti kontaktne leće.
Zaštititi neozlijeđeno oko.
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.

Nakon gutanja : Isprati usta vodom i poslije piti mnogo vode.
Držati dišne puteve otvorenima.
NE izazivajte povraćanje.
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
Odmah odvesti žrtvu u bolnicu.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Opasnosti : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Uzrokuje teške ozljede oka.
Može nadražiti dišni sustav.
Izaziva teške opekotine.

Nadražuje kožu.
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Uzrokuje teške ozljede oka.
Može nadražiti dišni sustav.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječenje : Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara**5.1 Sredstva za gašenje**

Neprikladna sredstva za
gašenje požara : Veliki mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom
suzbijanja požara : Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara
otjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode.

Opasni proizvodi izgaranja : Opasni proizvodi izgaranja nisu poznati

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za
vatrogasce : Nosite samostalni uređaj za disanje predviđen za gašenje
požara ukoliko je to potrebno.

SPEKTRA ADHEZIVES EPS#25KG;FrNIDEnSI

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 5.0 | Datum revizije: 04.06.2026 | Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000474106 BA/HR | Datum posljednjeg izdavanja: 16.12.2024 Datum prvog izdanja: 23.03.2021 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

Dodatni podaci : Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara.
Ne ispuštati u odvodni sustav.
S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje
požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Sprječiti stvaranje prašine.
Izbjegavajte udisanje prašine.
Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju.
Sprječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće
napraviti na siguran način.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Sprječite da proizvod uđe u odvodne kanale.
Sprječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće
napraviti na siguran način.
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, oba-
vijestiti odgovorne nadležne organe.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Neutralizirati s kiselinom.
Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavati stvaranje čestica koje se mogu udahnuti.
Ne smiju se udisati pare/prašina.
Sprječiti izloženost - prije uporabe tražiti posebne upute.
Sprječiti dodir s kožom i očima.
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.
Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim pros-
torima.
Osigurati dostatnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim
prostorijama.

SPEKTRA ADHEZIVES EPS#25KG;FrNIDEnSI

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 5.0 | Datum revizije: 04.06.2026 | Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000474106 BA/HR | Datum posljednjeg izdavanja: 16.12.2024 Datum prvog izdanja: 23.03.2021 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim uredbama.

Osobe koje su sklone poteškoćama s preosjetljivosti kože ili astmi, alergijama, kroničnim ili opetovanim oboljenjima dišnih puteva ne smiju biti uključene u procese u kojima se rabi ovaj pripravak.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Spriječiti stvaranje prašine. Omogućiti odgovarajuću odvodnu ventilaciju na mjestima gdje se stvara prašina.

Higijenske mjere : Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri rukovanju ne pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Pobriniti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu. Obratite pažnju na mjere opreza označene na etiketi. Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost.

Savjeti za zajedničko skladištenje : Nije potrebno posebno naglašavati bilo koju tvar.

Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Čuvati na suhom mjestu. Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Za dodatne informacije pogledajte list s tehničkim podacima proizvoda.

Vidjeti tehničku uputu za uporabu ove tvari/pripravka.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Grafične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

| Sastojci | CAS-br. | Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti) | Nadzorni parametri | Temelj |
|---------------------------|------------|--|------------------------|------------|
| kvarc (SiO ₂) | 14808-60-7 | TWA (Prašina koja se može udahnuti) | 0.1 mg/m ³ | 2004/37/EC |
| | | TWA (Frakcije čestica koje mogu blokirati alveole) | 0.05 mg/m ³ | 2004/37/EC |

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

SPEKTRA ADHEZIVES EPS#25KG;FrNIDEnSI

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 5.0 | Datum revizije: 04.06.2026 | Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000474106 BA/HR | Datum posljednjeg izdavanja: 16.12.2024 Datum prvog izdanja: 23.03.2021 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

| Naziv tvari | Konačna upotreba | Načini izloženosti | Potencijalni učinci na zdravlje | Vrijednost |
|-------------------|------------------|--------------------|---------------------------------|------------|
| Kalcijev karbonat | Radnici | Inhalacija | Dugoročni lokalni učinci | 4.26 mg/m3 |
| | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni lokalni učinci | 1.06 mg/m3 |

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

| Naziv tvari | Odjel za okoliš | Vrijednost |
|-------------------|--------------------------------|------------|
| Kalcijev karbonat | Postrojenje za obradu fekalija | 100 mg/l |

8.2 Nadzor nad izloženošću**Mjere osobne zaštite, poput zaštitne opreme (PPE)**

| | | |
|---------------------------|---|---|
| Zaštita očiju/lica | : | Oprema mora biti u skladu s europskom normom za osobnu zaštitu očiju HRN EN ISO 16321-3:2022 Boca za ispiranje očiju s čistom vodom Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima Nositi štitnik za lice i zaštitno odijelo ukoliko se pojave neuobičajene teškoće pri obradi. |
| Zaštita ruku Napomene | : | Prikladnost u svezi s određenim radnim mjestom treba razmotriti s proizvođačima zaštitnih rukavica. Molimo vas postupajte sukladno uputama u svezi s propusnosti i vremenom prodora koje je dostavio dobavljač rukavica. Također vodite računa o specifičnim lokalnim uvjetima u kojima se proizvod rabi, kao što su opasnost od posjeklina, abrazija, vrijeme dodira. |
| Zaštita kože i tijela | : | Zaštitno odijelo otporno na prašinu Odabrati zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu. |
| Zaštita organa za disanje | : | Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje. |

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

| | | |
|-------------------------------|---|----------------------------|
| Agregatno stanje | : | krut |
| Oblik | : | prah |
| Boja | : | Prema oznaci proizvoda |
| Miris | : | karakterističan |
| Prag osjetljivosti mirisa | : | Nema raspoloživih podataka |
| pH | : | 11 Koncentracija: 100 % |
| Točka topljenja/Točka toplje- | : | 825.0 °C |

SPEKTRA ADHEZIVES EPS#25KG;FrNIDEnSI

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 5.0 | Datum revizije: 04.06.2026 | Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000474106 BA/HR | Datum posljednjeg izdavanja: 16.12.2024 Datum prvog izdanja: 23.03.2021 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

| | | |
|---|--|-------------------------------|
| nja Plamište | (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost)) : | Neprimjenjivo |
| Hlapivost | : | Nema raspoloživih podataka |
| Zapaljivost | : | Neprimjenjivo |
| Gustoća | : | 1.25 - 1.40 g cm ³ |
| Topivost(i) | | |
| Topljivost u vodi | : | miješa se u potpunosti |
| Topivost u drugim sred- stvima za otapanje | : | Nema raspoloživih podataka |
| Koeficijent raspodjele n- oktanol/voda | : | Nema raspoloživih podataka |
| Viskoznost | | |
| Viskoznost, dinamička | : | Neprimjenjivo |
| Viskoznost, kinematička | : | Neprimjenjivo |
| Eksplozivna svojstva | : | Neprimjenjivo |
| Oksidirajuća svojstva | : | Neprimjenjivo |

9.2 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

10.2 Kemijska stabilnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.
Prašina može stvoriti eksplozivnu smjesu u zraku.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nema raspoloživih podataka

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjega- : Neprimjenjivo

SPEKTRA ADHEZIVES EPS#25KG;FrNIDEnSI

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 5.0 | Datum revizije: 04.06.2026 | Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000474106 BA/HR | Datum posljednjeg izdavanja: 16.12.2024 Datum prvog izdanja: 23.03.2021 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

vati

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.
Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Nagrivanje/nadraživanje kože

Izaziva teške opekotine.
Nadražuje kožu.

Proizvod:

Napomene : Vrlo nagrizajuće i destruktivno za tkivo.

Sastojci:

Prašina portland cementa:

Rezultat : nadražujuće

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Uzrokuje teške ozljede oka.
Uzrokuje teške ozljede oka.

Proizvod:

Napomene : Može uzrokovati trajno oštećenje oka.

Sastojci:

Prašina portland cementa:

Rezultat : Nagrizajuće

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Izazivanje preosjetljivosti – koža

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Izazivanje preosjetljivosti – koža

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

SPEKTRA ADHEZIVES EPS#25KG;FrNIDEnSI

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 5.0 | Datum revizije: 04.06.2026 | Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000474106 BA/HR | Datum posljednjeg izdavanja: 16.12.2024 Datum prvog izdanja: 23.03.2021 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Proizvod:

Napomene : Uzrokuje osjetljivost.

Sastojci:

Prašina portland cementa:

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Specifična toksičnost za ciljane organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Može nadražiti dišni sustav.

Može nadražiti dišni sustav.

Sastojci:

Prašina portland cementa:

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Opasnost od aspiracije

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Dodatni podaci

Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

SPEKTRA ADHEZIVES EPS#25KG;FrNIDEnSI

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 5.0 | Datum revizije: 04.06.2026 | Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000474106 BA/HR | Datum posljednjeg izdavanja: 16.12.2024 Datum prvog izdanja: 23.03.2021 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost**

Nema raspoloživih podataka

12.2 Postojanost i razgradivost

Nema raspoloživih podataka

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema raspoloživih podataka

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**Proizvod:**

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.

12.6 Ostali štetni učinci**Proizvod:**

Potencijal za poremećaj endokrinog sustava : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

Dodatni ekološki podaci : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada**

Proizvod : Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju. Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima. Pošaljite ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada.

Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj. Odlagati kao neupotrijebljen proizvod. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.

Kod otpada : 08 01 19, vodene suspenzije koje sadrže boje ili lakove koji

SPEKTRA ADHEZIVES EPS#25KG;FrNIDEnSI

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 5.0 | Datum revizije: 04.06.2026 | Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000474106 BA/HR | Datum posljednjeg izdavanja: 16.12.2024 Datum prvog izdanja: 23.03.2021 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

sadrže organska otapala ili druge opasne tvari

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**14.1 UN broj**

| | | |
|------|---|---------------------------------|
| ADN | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| ADR | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| RID | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| IMDG | : | Nije regulirano kao opasna tvar |

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

| | | |
|------|---|---------------------------------|
| ADN | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| ADR | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| RID | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| IMDG | : | Nije regulirano kao opasna tvar |

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

| | | |
|------|---|---------------------------------|
| ADN | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| ADR | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| RID | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| IMDG | : | Nije regulirano kao opasna tvar |

14.4 Skupina pakiranja

| | | |
|------|---|---------------------------------|
| ADN | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| ADR | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| RID | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| IMDG | : | Nije regulirano kao opasna tvar |

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna tvar

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Neprimjenjivo

14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

SPEKTRA ADHEZIVES EPS#25KG;FrNIDEnSI

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 5.0 | Datum revizije: 04.06.2026 | Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000474106 BA/HR | Datum posljednjeg izdavanja: 16.12.2024 Datum prvog izdanja: 23.03.2021 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****Ostale uredbe:**

Reach EC 1907/2006;
Zakon o upravljanju otpadom («Službene novine Federacije BiH», br.: 33/03 i 72/09);
Zakon o lijekovima i medicinskim sredstvima („Službeni glasnik BiH“, broj 58/08);
Pravilnik o upravljanju ambalažom i ambalažnim otpadom Federacije BiH, Službene novine F BiH broj 88/11;
Zakona o prometu otrova (“Službeni list RBiH”, br. 2/92 i 13/94);
Zakon o prevozu opasnih materija (“Službeni list RBiH”, br. 2/92 i 13/94);
Zakon o zdravstvenoj ispravnosti živežnih namirnica i predmeta opšte upotrebe ("Službeni list RBiH", br. 2/92 i 13/94);
Lista otrova čiji se promet dozvoljava (“Službene novine Federacije BiH”, broj 50/08);
Pravilnik o higijensko tehničkim uslovima koje moraju ispunjavati prometnici otrovima ("Službene list RBiH", br. 2/92 i 13/94 i “Službene novine Federacije BiH”, broj 60/07);
Odluka Vlade Federacije Bosne i Hercegovine o zabrani odnosno ograničenju uvoza, proizvodnje i upotrebe određenih opasnih industrijskih hemikalija u Federaciji Bosne i Hercegovine (“Službene novine Federacije BiH”, broj 52/16);
Odluka Vlade Federacije Bosne i Hercegovine o postupku utvrđivanja uslova za promet i upotrebu otrova pred Federalnim ministarstvom zdravlja (“Službene novine Federacije BiH”, broj 66/16)

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Cjelovit tekst H-oznaka**

| | |
|------|--|
| H315 | : Nadražuje kožu. |
| H317 | : Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H318 | : Uzrokuje teške ozljede oka. |
| H335 | : Može nadražiti dišni sustav. |

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

| | |
|--------------|--|
| Derm. senz. | : Izazivanje preosjetljivosti – koža |
| Nadraž. koža | : Nadraživanje kože |
| Ozlj. oka | : Teška ozljeda oka |
| TCOJ | : Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje |
| 2004/37/EC | : Europa. Direktiva 2004/37/EC o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenim, mutagenim ili reproduktivno toksi- |

SPEKTRA ADHEZIVES EPS#25KG;FrNIDEnSI

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 5.0 | Datum revizije: 04.06.2026 | Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000474106 BA/HR | Datum posljednjeg izdavanja: 16.12.2024 Datum prvog izdanja: 23.03.2021 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

| | |
|------------------|-------------------------------------|
| 2004/37/EC / TWA | : čnim tvarima na radu - Prilog III |
| 2004/37/EC / TWA | : Ograničenje dugotrajnog izlaganja |
| | : Granična vrijednost - osam sati |

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECl - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih naroda o prijevozu opasnih tvari; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci**Razvrstavanje mješavine:**

| | |
|----------------|------|
| Nadraž. koža 2 | H315 |
| Ozlj. oka 1 | H318 |
| Derm. senz. 1 | H317 |
| TCOJ 3 | H335 |

Postupak razvrstavanja:

| |
|----------------------|
| Metoda izračunavanja |
| Metoda izračunavanja |
| Metoda izračunavanja |
| Metoda izračunavanja |

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za si-

SPEKTRA ADHEZIVES EPS#25KG;FrNIDEnSI

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 5.0 | Datum revizije: 04.06.2026 | Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000474106 BA/HR | Datum posljednjeg izdavanja: 16.12.2024 Datum prvog izdanja: 23.03.2021 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

gurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.