

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : Sikafloor®-2650 Komponenta A

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba : Epoksidni premaz

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke dobavljača : Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
HR-10250 Lučko - Zagreb
Hrvatska
Telefon : +385 1 6594 240
Telefaks : +385 1 6594 241
Adresa elektroničke pošte : EHS@hr.sika.com
stručne osobe za STL

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342

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. |
| Nadražujuće za oko, Kategorija 2 | H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| Izazivanje preosjetljivosti – koža, Kategorija 1 | H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 2 | H411: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |

2.2 Elementi označavanja

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

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H315 Nadražuje kožu.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006
Sikafloor®-2650 Komponenta A



Datum revizije: 06.03.2023
Datum posljednjeg izdavanja: -

Verzija 1.0

Datum tiskanja 06.03.2023

cima.

| | | | |
|-------------------|---|---------------------|---|
| Oznake obavijesti | : | Sprečavanje: | |
| | | P261 | Izbjegavati udisanje magle ili para. |
| | | P264 | Nakon rukovanja temeljito oprati kožu. |
| | | P273 | Izbjegavati ispuštanje u okoliš. |
| | | P280 | Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice. |
| | | Postupanje: | |
| | | P333 + P313 | U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/ pomoć liječnika. |
| | | P391 | Sakupiti proliveno/rasuto. |

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

bis[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]metan
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]-derivati
P-tert-butilfenil-1-(2,3-epoxy)propil eter

Dodatno označavanje

EUH211 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.

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.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.



ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Sastojci

| Kemijski naziv | CAS-br. EZ-br. Registracijski broj | Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP) | Koncentracija (% w/w) |
|---|--|---|--------------------------|
| bis[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan | 1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26-XXXX | Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 Derm. senz. 1; H317 Kron. toks. vod. okol. 2; H411 specifična granica koncentracije Nadraž. oka 2; H319 >= 5 % Nadraž. koža 2; H315 >= 5 % | >= 25 - < 40 |
| bis[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]metan | Nije određena pripadnost 701-263-0 01-2119454392-40-XXXX | Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1; H317 Kron. toks. vod. okol. 2; H411 | >= 5 - < 10 |
| oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]-derivati | 68609-97-2 271-846-8 01-2119485289-22-XXXX | Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1; H317 | >= 5 - < 10 |
| P-tert-butilfenil-1-(2,3-epoksi)propileter | 3101-60-8 221-453-2 01-2119959496-20-XXXX | Derm. senz. 1; H317 Kron. toks. vod. okol. 2; H411 | >= 1 - < 2,5 |
| bis(izopropil)naftalin | 38640-62-9 254-052-6 01-2119565150-48-XXXX | Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 | >= 0,25 - < 1 |
| Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu : | | | |
| Titan dioksid (> 10 µm) | 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX | | >= 5 - < 10 |

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.

- Nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svježi zrak.
Posavjetujte se s liječnikom po dugotrajnom izlaganju.
- Nakon dodira s kožom : Odmah skinite kontaminiranu odjeću i obuću.
Isprati s sapunom i mnogo vode.
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
- Nakon dodira s očima : Odmah isprati oko/oči s mnogo vode.
Skinuti kontaktne leće.
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.
- Nakon gutanja : Ne izazivati povraćanje bez liječničkog savjeta.
Isprati usta vodom.
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi : alergijska reakcija
Pretjerano suzenje
Eritem
Upala kože
Za detaljnije informacije o učincima na zdravlje i simptomima vidjeti Odjeljak 11.
- Opasnosti : nadražujuće djelovanje
djelovanje koje razvija osjetljivost
- Nadražuje kožu.
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Uzrokuje jako nadraživanje oka.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

- Liječenje : Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : U slučaju požara koristite vodu/raspršenu vodu/mlaz vode/ugljični dioksid/pijesak/pjenu/pjenu otpornu na alkohol/kemijski prašak za gašenje.

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 : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje.

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. Zabranjen pristup osobama bez zaštitnih mjera.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (npr. pijeskom, zemljom kremenjačom, vezivom za kisele tvari, univerzalnim vezivom, piljevinom). Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavajte prekoračenje graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti (pogledati odjeljak 8).
Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.
Osobe koje imaju probleme osjetljive kože ili astme, alergije, kronične ili povremene bolesti dišnog sustava ne bi smjele sudjelovati ni u jednom procesu koji podrazumijeva korištenje ovog preparata.
Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.
Pri rukovanju kemijskim proizvodima poštivati standardne higijenske mjere



Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Uobičajene mjere preventivne protupožarne zaštite.

Higijenske mjere : Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. 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. Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje. Skladištiti u skladu s lokalnim propisima.

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

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Prije upotrebe proučite najnoviji Tehnički i Sigurnosno-tehnički list proizvoda.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

| Sastojci | CAS-br. | Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti) | Nadzorni parametri * | Temelj * |
|-------------------------|------------|---|----------------------|----------|
| Titan dioksid (> 10 µm) | 13463-67-7 | GVI (ukupna prašina, inhalabilne čestice) | 10 mg/m ³ | HR OEL |
| | | GVI (respirabilna prašina) | 4 mg/m ³ | HR OEL |

*Gore navedene vrijednosti, navedene su u skladu s zakonskom regulativom važećom na datum izdavanja ovog Sigurnosno-Tehničkog lista.

8.2 Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere

Održavati vrijednosti koncentracija u zraku unutar normi za granične vrijednosti izloženosti na radu. Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima.

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166
Boca za ispiranje očiju s čistom vodom

Zaštita ruku : Kemijski otporne, neprobodne rukavice koje su u skladu s odobrenim standardom uvijek trebaju biti nošene pri rukovanju kemijskim proizvodima, ukoliko procjena rizika ukazuje na neophodnost.
Prikladno za kratkotrajnu zaštitu, ili zaštitu od prskanja:
Rukavice od butil/nitrilne gume (> 0,1 mm)
Zagađene rukavice moraju biti uklonjene.
Prikladno za trajnu izloženost:



- Viton rukavice (0,4 mm),
vrijeme proboja >30 min.
- Zaštita kože i tijela : Zaštitna odjeća (npr. Sigurnosne cipele prema EN ISO 20345, radna odjeća s dugim rukavima, radne hlače). Gumi-rana pregača i zaštitne čizme su dodatno preporučene za radove pri miješanju i prelijevanju.
- Zaštita organa za disanje : U slučaju nedovoljne ventilacije nositi sredstva za zaštitu diš-nog sustava.
Odabir respiratora se mora zasnivati na poznatim ili očekiva-nim nivoima izloženosti, štetnostima tvari i granicama sigur-nog djelovanja odabranog respiratora.
filter za organske pare (Tip A)
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm
Osigurati odgovarajuću ventilaciju. To se može postići lokanim ispuhivanjem ili općim ventiliranjem. (EN 689 - Metode za određivanje izloženosti udisanjem). Ovo se posebice odnosi na područje miješanja / prelijevanja. U slučaju da se ventilaci-jom ne može postići da su koncentracije ispod granice izlože-nosti, potrebno je poduzeti propisane mjere za zaštitu respira-tornog sustava.
- Nadzor nad zaštitom okoliša**
- Opći savjeti : Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju.
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, oba-vijestiti odgovorne nadležne organe.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- Fizičko stanje : tekućina
Izgled : viskozna tekućina
Boja : različite
Miris : epoksidan
- Talište/područje taljenja /
Točka smrzavanja : Nema raspoloživih podataka
- Vrelište/područje vrenja : Nema raspoloživih podataka
- Zapaljivost (kruta tvar, plin) : Nema raspoloživih podataka
- Viša/niža razina zapaljivosti ili eksplozije**
- Gornja granica eksploziv-
nosti / Gornja granica za-
paljivosti : Nema raspoloživih podataka
- Donja granica eksploziv-
nosti / Donja granica zapa-
ljivosti : Nema raspoloživih podataka



lživosti

| | | |
|----------------------------|---|--|
| Plamište | : | > 101 °C Metoda: zatvorena posuda |
| Temperatura samozapaljenja | : | Nema raspoloživih podataka Nema raspoloživih podataka Nema raspoloživih podataka |
| Temperatura raspada | : | Nema raspoloživih podataka |
| pH | : | Neprijemljivo tvar / smjesa je netopiva (u vodi) |

Viskoznost

| | | |
|-------------------------|---|-----------------------------------|
| Viskoznost, dinamička | : | 3.680 mPa s (20 °C) |
| Viskoznost, kinematička | : | > 20,5 mm ² /s (40 °C) |

Topivost(i)

| | | |
|---------------------------------------|---|--------------------------------|
| Topivost u vodi | : | netopivo |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda | : | Nema raspoloživih podataka |
| Tlak pare | : | 0,01 hPa |
| Gustoća | : | 1,53 g/cm ³ (20 °C) |
| Relativna gustoća pare | : | Nema raspoloživih podataka |
| Karakteristike čestica | : | Nema raspoloživih podataka |

9.2 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je kemijski stabilan.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006
Sikafloor®-2650 Komponenta A



Datum revizije: 06.03.2023
Datum posljednjeg izdavanja: -

Verzija 1.0

Datum tiskanja 06.03.2023

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nema raspoloživih podataka

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Nema raspoloživih podataka

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

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

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

bis[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): > 5.000 mg/kg

Akutna kožna toksičnost : LD50 dermalno (Zec): > 5.000 mg/kg

oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]-derivati:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): > 5.000 mg/kg

P-tert-butilfenil-1-(2,3-epoksi)propil eter:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): > 5.000 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): 3.466 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla

Akutna kožna toksičnost : LD50 dermalno (Zec): 6.000 mg/kg

bis(izopropil)naftalin:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): > 3.900 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 5,64 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla

Akutna kožna toksičnost : LD50 dermalno (Štakor): > 4.500 mg/kg

Nagrizanje/nadraživanje kože

Nadražuje kožu.



Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Izazivanje preosjetljivosti – koža

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Sastojci:

bis[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 2 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 1,8 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h



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 Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

12.7 Ostali štetni učinci

Proizvod:

Dodatni ekološki podaci : U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja, može doći do opasnosti za okoliš.
Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće.
Prazni kontejneri ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda.
Ostaci tvari i spremnici moraju biti odloženi na siguran način.
Ukloniti suvišak i ne-reciklirajuće proizvode preko ovlaštene osobe za odlaganje otpada.
Odlaganje ovog proizvoda, otopine i bilo kojeg nus proizvoda mora uvijek biti u skladu s zahtjevima zaštite okoliša i zakonima o odlaganju otpada i bilo kojim regionalnim zahtjevima lokalne uprave.
Izbjegavati rasipanje prolivenog materijala, istjecanje i kontakt s tlom, vodenim tokovima, odvodima i kanalizacijom.



ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

| | | |
|-------------|---|---------|
| ADR | : | UN 3082 |
| IMDG | : | UN 3082 |
| IATA | : | UN 3082 |

14.2 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

| | | |
|-------------|---|---|
| ADR | : | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (epoksidna smola) |
| IMDG | : | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (epoksidna smola) |
| IATA | : | Tvari opasne po okoliš, tekućine, n.d.n. (epoksidna smola) |

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

| | Klasa | Dodatni rizici |
|-------------|-------|----------------|
| ADR | : | 9 |
| IMDG | : | 9 |
| IATA | : | 9 |

14.4 Skupina pakiranja

| | |
|--|-------------|
| ADR | |
| Skupina pakiranja | : III |
| Klasifikacijski kod | : M6 |
| Opasnost br. | : 90 |
| Naljepnice | : 9 |
| Kod restrikcije za prijevoz u tunelima | : (-) |
| IMDG | |
| Skupina pakiranja | : III |
| Naljepnice | : 9 |
| EmS Kod | : F-A, S-F |
| IATA (Teret) | |
| Upute o pakiranju (teretni avion) | : 964 |
| Uputa o pakiranju (LQ) | : Y964 |
| Skupina pakiranja | : III |
| Naljepnice | : Mješovito |
| IATA (Putnik) | |
| Upute o pakiranju (putnički avion) | : 964 |
| Uputa o pakiranju (LQ) | : Y964 |
| Skupina pakiranja | : III |
| Naljepnice | : Mješovito |



14.5 Opasnosti za okoliš

ADR

Opasno za okoliš : da

IMDG

Morski zagađivač : da

IATA (Putnik)

Opasno za okoliš : da

IATA (Teret)

Opasno za okoliš : da

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII) : Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:
Broj na popisu 3

Međunarodna konvencija o kemijskim oružjima (CWC)
Popisi toksičnih kemikalija i prekursora : Neprimjenjivo

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Ni jedna komponenta nije izlistana(=> 0.1 %).

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj : Neprimjenjivo

Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka) : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija : Neprimjenjivo

REACH informacije: Svi sastojci sadržani u Sika proizvodima su
.-registrirani od naših dobavljača, i/ili
.-registrirani od strane Sika-e, i/ili
.-ne podliježu regulativi, i/ili



.-oslobođeni registracije.

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari.

E2 OPASNOSTI ZA OKOLIŠ

Hlapivi organski spojevi : Zakon o poreznom poticaju za hlapljive organske spojeve
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 1,6% w/w
nema VOC pristojbi

Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja)
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 1,6% w/w

Ostale uredbe:

Uzmite u obzir Direktivu 92/85 / EEZ o zaštiti majčinstva ili strožim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Dobavljač ne provodi procjenu kemijske sigurnosti za tu smjesu.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Cjelovit tekst H-oznaka

H304 : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315 : Nadražuje kožu.
H317 : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319 : Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H410 : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411 : Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Aspir. toks. : Opasnost od aspiracije
Derm. senz. : Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol. : Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža : Nadraživanje kože
Nadraž. oka : Nadražujuće za oko
HR OEL : Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.

HR OEL / GVI : granična vrijednost izloženosti
ADR : Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari

CAS : Chemical Abstracts Service broj
DNEL : Izvedene količine bez učinaka
EC50 : Polovica maksimalne efektivne koncentracije
GHS : Globalni harmonizirani sustav

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006
Sikafloor®-2650 Komponenta A



Datum revizije: 06.03.2023

Verzija 1.0

Datum tiskanja 06.03.2023

Datum posljednjeg izdavanja: -

| | | |
|--------|---|---|
| IATA | : | Međunarodna udruga zračnih prijevoznika |
| IMDG | : | Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem |
| LD50 | : | Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama |
| LC50 | : | Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama |
| MARPOL | : | Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja s brodova, 1973, izmijenjena Protokolom 1978 |
| OEL | : | GVI – Granična vrijednost izloženosti |
| PBT | : | Perzistentno, bioakumulativno, toksično |
| PNEC | : | Predviđene koncentracije bez učinaka |
| REACH | : | Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija |
| SVHC | : | Posebno zabrinjavajuće tvari |
| vPvB | : | Vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno |

Dodatni podaci

Razvrstavanje mješavine:

| | |
|--------------------------|------|
| Nadraž. koža 2 | H315 |
| Nadraž. oka 2 | H319 |
| Derm. senz. 1 | H317 |
| Kron. toks. vod. okol. 2 | H411 |

Postupak razvrstavanja:

| |
|-----------------|
| Računska metoda |
| Računska metoda |
| Računska metoda |
| Računska metoda |

Informacije sadržane u Sigurnosnim listovima proizvoda odgovaraju našem stupnju saznanja u vrijeme izdavanja istih. Sve odgovornosti i jamstva su isključene. Primjenjuju se naši najnoviji Opći uvjeti prodaje. Molimo Vas da prije upotrebe proizvoda proučite najnovije lokalne Tehničke listove.



Promjene u odnosu na prethodnu verziju !

HR / HR

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sikafloor®-1590/2650 Komponenta B



Datum revizije: 06.03.2023

Verzija 1.0

Datum tiskanja 06.03.2023

Datum posljednjeg izdavanja: -

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : Sikafloor®-1590/2650 Komponenta B

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba : Epoksidni premaz

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke dobavljača : Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
HR-10250 Lučko - Zagreb
Hrvatska
Telefon : +385 1 6594 240
Telefaks : +385 1 6594 241
Adresa elektroničke pošte : EHS@hr.sika.com
stručne osobe za STL

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

| | |
|---|---|
| Akutna toksičnost, Kategorija 4 | H302: Štetno ako se proguta. |
| Nagrizanje kože, Podkategorija 1B | H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. |
| Teška ozljeda oka, Kategorija 1 | H318: Uzrokuje teške ozljede oka. |
| Izazivanje preosjetljivosti – koža, Kategorija 1 | H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 3 | H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učinkima. |

2.2 Elementi označavanja

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

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja : H302 Štetno ako se proguta.
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sikafloor®-1590/2650 Komponenta B



Datum revizije: 06.03.2023

Verzija 1.0

Datum tiskanja 06.03.2023

Datum posljednjeg izdavanja: -

H412

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

: **Sprečavanje:**

P261

Izbjegavati udisanje magle ili para.

P273

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P280

Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

Postupanje:

P303 + P361 + P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom.

P304 + P340 + P310 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježiji zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.

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.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

1,3-Cikloheksanedimetanamin

Adukt EBA-P (Epoksi amin Adukt)

N-benziletildiamin

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.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sikafloor®-1590/2650 Komponenta B



Datum revizije: 06.03.2023

Verzija 1.0

Datum tiskanja 06.03.2023

Datum posljednjeg izdavanja: -

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Sastojci

| Kemijski naziv | CAS-br. EZ-br. Registracijski broj | Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP) | Koncentracija (% w/w) |
|------------------------------------|--|---|--------------------------|
| 1,3-Cikloheksanedimetanamin | 2579-20-6 219-941-5 01-2119543741-41-XXXX | Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H312 Nagriz. koža 1A; H314 Ozlj. oka 1; H318 Kron. toks. vod. okol. 3; H412 Procjena akutne toksičnosti Akutna oralna toksičnost: 780 mg/kg Akutna kožna toksičnost: 1.700 mg/kg | >= 25 - < 40 |
| Biciklo[2.2.1]heptanbis(metilamin) | 56602-77-8 260-280-7 01-2120752792-48-XXXX | Ak. toks. 4; H302 Nagriz. koža 1C; H314 Ozlj. oka 1; H318 Kron. toks. vod. okol. 3; H412 Procjena akutne toksičnosti Akutna oralna toksičnost: 961 mg/kg | >= 20 - < 25 |
| benzil-alkohol | 100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38-XXXX | Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H332 Nadraž. oka 2; H319 Procjena akutne toksičnosti Akutna oralna toksičnost: 1.620 mg/kg Akutna toksičnost pri udisanju (prašina/magla): 4,178 mg/l | >= 20 - < 25 |
| Adukt EBA-P (Epoksi amin Adukt) | 2438188-70-4 Nije određena pripadnost | Ak. toks. 4; H302 Derm. senz. 1; H317 Kron. toks. vod. okol. 3; H412 | >= 5 - < 10 |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sikafloor®-1590/2650 Komponenta B



Datum revizije: 06.03.2023

Verzija 1.0

Datum tiskanja 06.03.2023

Datum posljednjeg izdavanja: -

| | | | |
|---|---|---|--------------|
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol Sadrži: bis[(dimetilamino)metil]fenol <= 15 % | 90-72-2 202-013-9 01-2119560597-27- XXXX | Ak. toks. 4; H302 Nagriz. koža 1C; H314 Ozlj. oka 1; H318 | >= 5 - < 10 |
| N-benziletildiamin | 4152-09-4 223-984-5 01-2120822346-58- XXXX | Ak. toks. 4; H302 Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1A; H317 Kron. toks. vod. okol. 3; H412 Procjena akutne toksičnosti Akutna oralna toksičnost: 300,03 mg/kg | >= 1 - < 2,5 |

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.
- Nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak.
Posavjetujte se s liječnikom po dugotrajnom izlaganju.
- Nakon dodira s kožom : Odmah skinite kontaminiranu odjeću i obuću.
Isprati s sapunom i mnogo vode.
Potreban je promptan liječnički tretman budući da neliječene rane od korozije zacijeljuju sporo i teško.
- 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 savjet liječnika.
Nastaviti s ispiranjem očiju tijekom prijevoza u bolnicu.
Skinuti kontaktne leće.
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.
- Nakon gutanja : Ne izazivati povraćanje bez liječničkog savjeta.
Isprati usta vodom.
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.



4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi : Gastro-intestinalne tegobe
alergijska reakcija
Upala kože
Za detaljnije informacije o učincima na zdravlje i simptomima vidjeti Odjeljak 11.
- Opasnosti : Zdravstvene se tegobe mogu pojaviti kasnije.
nagrizajuće djelovanje
djelovanje koje razvija osjetljivost
- Štetno ako se proguta.
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Uzrokuje teške ozljede oka.
Izaziva teške opekotine.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

- Liječenje : Liječiti simptomatski.
-

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : U slučaju požara koristite vodu/raspršenu vodu/mlaz vode/ugljični dioksid/pijesak/pjenu/pjenu otpornu na alkohol/kemijski prašak za gašenje.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasni proizvodi izgaranja : Opasni proizvodi izgaranja nisu poznati

5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje.
- Dodatni podaci : Standardni postupak za kemijske požare.
-

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.
Zabranjen pristup osobama bez zaštitnih mjera.

6.2 Mjere zaštite okoliša

- Mjere zaštite okoliša : Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju.
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.
-

**6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

- Metodama čišćenja : Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (npr. pijeskom, zemljom kremenjačom, vezivom za kisele tvari, univerzalnim vezivom, piljevinom).
Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.

6.4 Uputa na druge odjeljke

- Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

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

- Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavajte prekoračenje graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti (pogledati odjeljak 8).
Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.
Osobe koje imaju probleme osjetljive kože ili astme, alergije, kronične ili povremene bolesti dišnog sustava ne bi smjele sudjelovati ni u jednom procesu koji podrazumijeva korištenje ovog preparata.
Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.
Pri rukovanju kemijskim proizvodima poštivati standardne higijenske mjere
- Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Uobičajene mjere preventivne protupožarne zaštite.
- Higijenske mjere : Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. 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. Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje. Skladištiti u skladu s lokalnim propisima.
- Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

- Posebna uporaba : Prije upotrebe proučite najnoviji Tehnički i Sigurnosno-tehnički list proizvoda.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1 Nadzorni parametri**

| Sastojci | CAS-br. | Vrsta vrijednosti | Nadzorni para- | Temelj * |
|----------|---------|-------------------|----------------|----------|
|----------|---------|-------------------|----------------|----------|

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sikafloor®-1590/2650 Komponenta B



Datum revizije: 06.03.2023

Verzija 1.0

Datum tiskanja 06.03.2023

Datum posljednjeg izdavanja: -

| | | | | |
|--|--|---------------------|---------|--|
| | | (Oblik izloženosti) | metri * | |
|--|--|---------------------|---------|--|

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

8.2 Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere

Održavati vrijednosti koncentracija u zraku unutar normi za granične vrijednosti izloženosti na radu. Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima.

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166

Boca za ispiranje očiju s čistom vodom

Nositi zaštitna sredstva za oči/lice.

Zaštita ruku : Kemijski otporne, neprobijne rukavice koje su u skladu s odobrenim standardom uvijek trebaju biti nošene pri rukovanju kemijskim proizvodima, ukoliko procjena rizika ukazuje na neophodnost.

Prikladno za kratkotrajnu zaštitu, ili zaštitu od prskanja:

Rukavice od butil/nitrilne gume (> 0,1 mm)

Zagađene rukavice moraju biti uklonjene.

Prikladno za trajnu izloženost:

Viton rukavice (0,4 mm),

vrijeme proboja >30 min.

Zaštita kože i tijela : Zaštitna odjeća (npr. Sigurnosne cipele prema EN ISO 20345, radna odjeća s dugim rukavima, radne hlače). Gumi-rana pregača i zaštitne čizme su dodatno preporučene za radove pri miješanju i prelijevanju.

Zaštita organa za disanje : Nisu potrebne specijalne mjere.

Nadzor nad zaštitom okoliša

Opći savjeti : Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizičko stanje : tekućina
Boja : bezbojna
Miris : poput amina

Talište/područje taljenja /
Točka smrzavanja : Nema raspoloživih podataka

Vrelište/područje vrenja : Nema raspoloživih podataka

Zapaljivost (kruta tvar, plin) : Nema raspoloživih podataka

Viša/niža razina zapaljivosti ili eksplozije

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sikafloor®-1590/2650 Komponenta B



Datum revizije: 06.03.2023

Verzija 1.0

Datum tiskanja 06.03.2023

Datum posljednjeg izdavanja: -

| | | |
|---|---|--|
| Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti | : | Nema raspoloživih podataka |
| Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti | : | Nema raspoloživih podataka |
| Plamište | : | > 101 °C Metoda: zatvorena posuda |
| Temperatura samozapaljenja | : | Nema raspoloživih podataka |
| Temperatura raspada | : | Nema raspoloživih podataka |
| pH | : | ca. 11 (20 °C) Koncentracija: 100 % |

Viskoznost

| | | |
|-------------------------|---|-----------------------------------|
| Viskoznost, dinamička | : | ca. 65 mPa s (20 °C) |
| Viskoznost, kinematička | : | > 20,5 mm ² /s (40 °C) |

Topivost(i)

| | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|
| Topivost u vodi | : | topivo |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda | : | Nema raspoloživih podataka |
| Tlak pare | : | 23 hPa |
| Gustoća | : | ca. 1,0 g/cm ³ (20 °C) |
| Relativna gustoća pare | : | Nema raspoloživih podataka |
| Karakteristike čestica | : | Nema raspoloživih podataka |

9.2 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je kemijski stabilan.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sikafloor®-1590/2650 Komponenta B



Datum revizije: 06.03.2023

Verzija 1.0

Datum tiskanja 06.03.2023

Datum posljednjeg izdavanja: -

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nema raspoloživih podataka

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Nema raspoloživih podataka

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

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

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

Štetno ako se proguta.

Sastojci:

1,3-Cikloheksanedimetanamin:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): 780 mg/kg

Procjena akutne toksičnosti: 780 mg/kg

Metoda: Računska metoda

Akutna kožna toksičnost : LD50 dermalno (Štakor): 1.700 mg/kg

Procjena akutne toksičnosti: 1.700 mg/kg

Metoda: Računska metoda

Biciklo[2.2.1]heptanbis(metilamin):

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): 961 mg/kg

Procjena akutne toksičnosti: 961 mg/kg

Metoda: Računska metoda

benzil-alkohol:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): 1.620 mg/kg

Procjena akutne toksičnosti: 1.620 mg/kg

Metoda: Računska metoda

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 4,178 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla

Procjena akutne toksičnosti: 4,178 mg/l

Atmosfera ispitivanja: prašina/magla

Metoda: Računska metoda

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sikafloor®-1590/2650 Komponenta B



Datum revizije: 06.03.2023

Verzija 1.0

Datum tiskanja 06.03.2023

Datum posljednjeg izdavanja: -

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 1.999 mg/kg
Napomene: Štetno ako se proguta.
Prilog VI. - usklađeno
UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

N-benziletildiamin:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): > 300 - < 2.000 mg/kg
Procjena akutne toksičnosti: 300,03 mg/kg
Metoda: Računska metoda

Nagrizanje/nadraživanje kože

Izaziva teške opekotine.

Proizvod:

Rezultat : Korozivno nakon 3 minute do 1 sata izloženosti
Napomene : Stručno mišljenje

Sastojci:

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol:

Vrste : Zec
Ocjena : Nagrizajuće
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404

Ocjena : nadražujuće
Napomene : Prilog VI. - usklađeno
UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Uzrokuje teške ozljede oka.

Sastojci:

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol:

Vrste : Zec
Ocjena : Uzrokuje teške ozljede oka.

Ocjena : nadražujuće
Napomene : Prilog VI. - usklađeno
UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Izazivanje preosjetljivosti – koža

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.



Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Sastojci:

Biciklo[2.2.1]heptanbis(metilamin):

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 31 mg/l
Vrijeme izlaganja: 45 h

Toksičnost za alge/vodne biljke : EC50 (alge): 35 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

benzil-alkohol:

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sikafloor®-1590/2650 Komponenta B



Datum revizije: 06.03.2023

Verzija 1.0

Datum tiskanja 06.03.2023

Datum posljednjeg izdavanja: -

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol:

Toksičnost za alge/vodne biljke : EC50 (Scenedesmus capricornutum (slatkovodna alga)): > 10 - 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

N-benziletilendiamin:

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (izračunato) (Daphnia magna (Vodenbuha)): 10 - 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodne biljke : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): 10 - 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

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 Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

12.7 Ostali štetni učinci

Proizvod:

Dodatni ekološki podaci : U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja, može doći do opasnosti za okoliš.
Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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

- Proizvod : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće.
Prazni kontejneri ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda.
Ostaci tvari i spremnici moraju biti odloženi na siguran način. Ukloniti suvišak i ne-reciklirajuće proizvode preko ovlaštene osobe za odlaganje otpada.
Odlaganje ovog proizvoda, otopine i bilo kojeg nus proizvoda mora uvijek biti u skladu s zahtjevima zaštite okoliša i zakonima o odlaganju otpada i bilo kojim regionalnim zahtjevima lokalne uprave.
Izbjegavati rasipanje prolivenog materijala, istjecanje i kontakt s tlom, vodenim tokovima, odvodima i kanalizacijom.

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

- ADR : UN 2735
IMDG : UN 2735
IATA : UN 2735

14.2 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

- ADR : AMINI, TEKUĆI, KOROZIVNI, N.D.N.
(1,3-Cikloheksanedimetanamin, Bici-
klo[2.2.1]heptanbis(metilamin))
- IMDG : AMINI, TEKUĆI, KOROZIVNI, N.D.N.
(1,3-Cikloheksanedimetanamin, bi-
ciklo[2.2.1]heptanbis(metilamin))
- IATA : Amini, tekući, korozivni, n.d.n.
(1,3-Cikloheksanedimetanamin, bi-
ciklo[2.2.1]heptanbis(metilamin))

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

- | | Klasa | Dodatni rizici |
|------|-------|----------------|
| ADR | : 8 | |
| IMDG | : 8 | |
| IATA | : 8 | |

14.4 Skupina pakiranja

- ADR
Skupina pakiranja : II

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sikafloor®-1590/2650 Komponenta B



Datum revizije: 06.03.2023

Verzija 1.0

Datum tiskanja 06.03.2023

Datum posljednjeg izdavanja: -

Klasifikacijski kod : C7
Opasnost br. : 80
Naljepnice : 8
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima : (E)

IMDG

Skupina pakiranja : II
Naljepnice : 8
EmS Kod : F-A, S-B

IATA (Teret)

Upute o pakiranju (teretni avion) : 855
Uputa o pakiranju (LQ) : Y840
Skupina pakiranja : II
Naljepnice : Korozivni

IATA (Putnik)

Upute o pakiranju (putnički avion) : 851
Uputa o pakiranju (LQ) : Y840
Skupina pakiranja : II
Naljepnice : Korozivni

14.5 Opasnosti za okoliš

ADR

Opasno za okoliš : ne

IMDG

Morski zagađivač : ne

IATA (Putnik)

Opasno za okoliš : ne

IATA (Teret)

Opasno za okoliš : ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

14.7 Prijevoz morem u razlišenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII) : Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:
Broj na popisu 3

Međunarodna konvencija o kemijskim oružjima (CWC) : Neprimjenjivo

Država HR 10000040820

14 / 17

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sikafloor®-1590/2650 Komponenta B



Datum revizije: 06.03.2023

Verzija 1.0

Datum tiskanja 06.03.2023

Datum posljednjeg izdavanja: -

Popisi toksičnih kemikalija i prekursora

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Ni jedna komponenta nije izlistana(=> 0.1 %).

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj : Neprimjenjivo

Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka) : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija : Neprimjenjivo

REACH informacije: Svi sastojci sadržani u Sika proizvodima su
.-registrirani od naših dobavljača, i/ili
.-registrirani od strane Sika-e, i/ili
.-ne podliježu regulativi, i/ili
.-oslobođeni registracije.

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari.

Neprimjenjivo

Hlapivi organski spojevi : Zakon o poreznom poticaju za hlapljive organske spojeve
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 20% w/w

Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja)
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 40,38% w/w

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Dobavljač ne provodi procjenu kemijske sigurnosti za tu smjesu.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Cjelovit tekst H-oznaka

H302 : Štetno ako se proguta.
H312 : Štetno u dodiru s kožom.
H314 : Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317 : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318 : Uzrokuje teške ozljede oka.
H319 : Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332 : Štetno ako se udiše.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sikafloor®-1590/2650 Komponenta B



Datum revizije: 06.03.2023

Verzija 1.0

Datum tiskanja 06.03.2023

Datum posljednjeg izdavanja: -

H412 : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

| | |
|------------------------|---|
| Ak. toks. | : Akutna toksičnost |
| Derm. senz. | : Izazivanje preosjetljivosti – koža |
| Kron. toks. vod. okol. | : Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš |
| Nadraž. oka | : Nadražujuće za oko |
| Nagriz. koža | : Nagrizanje kože |
| Ozlj. oka | : Teška ozljeda oka |
| ADR | : Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari |
| CAS | : Chemical Abstracts Service broj |
| DNEL | : Izvedene količine bez učinaka |
| EC50 | : Polovica maksimalne efektivne koncentracije |
| GHS | : Globalni harmonizirani sustav |
| IATA | : Međunarodna udruga zračnih prijevoznika |
| IMDG | : Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem |
| LD50 | : Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama |
| LC50 | : Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama |
| MARPOL | : Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja s brodova, 1973, izmijenjena Protokolom 1978 |
| OEL | : GVI – Granična vrijednost izloženosti |
| PBT | : Perzistentno, bioakumulativno, toksično |
| PNEC | : Predviđene koncentracije bez učinaka |
| REACH | : Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija |
| SVHC | : Posebno zabrinjavajuće tvari |
| vPvB | : Vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno |

Dodatni podaci

Razvrstavanje mješavine:

| | |
|--------------------------|------|
| Ak. toks. 4 | H302 |
| Nagriz. koža 1B | H314 |
| Ozlj. oka 1 | H318 |
| Derm. senz. 1 | H317 |
| Kron. toks. vod. okol. 3 | H412 |

Postupak razvrstavanja:

| |
|--|
| Računska metoda |
| Na temelju podataka o proizvodima ili procjene |
| Na temelju podataka o proizvodima ili procjene |
| Računska metoda |
| Računska metoda |

Informacije sadržane u Sigurnosnim listovima proizvoda odgovaraju našem stupnju saznanja u vrijeme izdavanja istih. Sve odgovornosti i jamstva su isključene. Primjenjuju se naši najnoviji Opći uvjeti prodaje. Molimo Vas da prije upotrebe proizvoda proučite najnovije lokalne Tehničke listove.



Promjene u odnosu na prethodnu verziju !

HR / HR

Država HR 100000040820

16 / 17

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sikafloor®-1590/2650 Komponenta B



Datum revizije: 06.03.2023

Verzija 1.0

Datum tiskanja 06.03.2023

Datum posljednjeg izdavanja: -
