

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

Trgovačko ime proizvoda : Sikafloor®-392 (Formerly MTop BC 378) Part B

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

Uporaba : Podni sistem

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke dobavljača : Sika BH d.o.o.
Briješće polje 24, Sarajevo
Telefon : +387 33 788 390
Telefaks : +387 33 788 391
Broj telefona za izvanredna stanja : -
Adresa elektroničke pošte : infoba@ba.sika.com
stručne osobe za STL

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

-

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

Vrsta proizvoda : Smjesa

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**Razvrstavanje prema (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Zapaljive tekućine, Kategorija 3	H226: Zapaljiva tekućina i para.
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 4	H413: Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

2.2 Elementi označavanja**Označavanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja : H226 Zapaljiva tekućina i para.
H302 Štetno ako se proguta.
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.



		H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
		H413	Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.
Dopunske oznake upozorenja	:	EUH071	Nagrizajuće za dišni sustav.
Oznake obavijesti	:	Sprečavanje:	
		P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
		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 svjež 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.
		P370 + P378	U slučaju požara: Za gašenje rabiti suhi pijesak, suha sredstva ili pjenu otpornu na alkohol.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

Sika-adukt PPDAXAF-P (epoksi amin adukt, polimer)
benzilni alkohol
m-fenilenbis(metilamin)

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.

Nisu poznati.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema	Koncentracija (% w/w)
Sika-adukt PPDAXAF-P (epoksi amin adukt, polimer)	3058684-94-6 Nije određena	Ak. toks. 4; H302 Derm. senz. 1;	>= 40 - < 60

Sikafloor®-392 (Formerly MTop BC 378) Part B



Datum revizije 08.09.2026

Verzija 0.0

Datum tiskanja 08.09.2026

	pripadnost	H317 Kron. toks. vod. okol. 4; H413	
benzilni alkohol	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38-XXXX	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. oka 2; H319 Derm. senz. 1B; H317 Procjena akutne toksičnosti Akutna oralna toksičnost: 1.200 mg/kg	>= 25 - < 40
m-fenilenbis(metilamin)	1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50-XXXX	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H332 Nagriz. koža 1B; H314 Derm. senz. 1B; H317 Kron. toks. vod. okol. 3; H412 Procjena akutne toksičnosti Akutna oralna toksičnost: 930 mg/kg Akutna toksičnost pri udisanju (prašina/magla): 1,34 mg/l	>= 5 - < 10
etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-XXXX	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 specifična granica koncentracije Ozlj. oka 2; H319 >= 50 %	>= 2,5 - < 5
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 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 Procjena akutne toksičnosti Akutna oralna toksičnost: 1.999	>= 2,5 - < 5



		mg/kg	
Polioksipropilenski diamin	9046-10-0 618-561-0 01-2119557899-12-XXXX	Nagriz. koža 1C; H314 Ozlj. oka 1; H318 Kron. toks. vod. okol. 3; H412	>= 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 sigurnosno-tehnički list dežurnom liječniku.
- 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.



Nagrizajuće za 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

Prikladna sredstva za gašenje : Pjena otporna na alkohol
Ugljični dioksid (CO₂)
Suhi kemijski prah

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Voda
Veliki mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Ne upotrebljavati puni mlaz vode jer se može raspršiti te tako proširiti požar.

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 : Za rashlađivanje zatvorenih spremnika može se koristiti vodeni sprej.

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.
Ukloniti sve izvore paljenja.
Zabranjen pristup osobama bez zaštitnih mjera.
Čuvajte se para čijom akumulacijom mogu nastati eksplozivne koncentracije. Pare se mogu nakupiti u niskim područjima.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale.
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema



lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13).

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.
Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
Pažljivo otvoriti bačvu budući da je sadržaj možda pod tlakom.
Učiniti sve što je potrebno da bi se izbjeglo oslobađanje statičkog elektriciteta (koji može prouzročiti zapaljenje organskih para).
Pri rukovanju kemijskim proizvodima poštivati standardne higijenske mjere
- Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Koristiti protueksplozivnu opremu. Čuvati odvojeno od topline/iskre/ otvorenih plamena/ vrućih površina. Ne pušiti. Primjeniti mjere opreza protiv elektrostatičkih pražnjenja.
- 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.
- Preporučena temperatura skladištenja : > 5 - < 30 °C
- 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

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

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

8.2 Nadzor nad izloženošću

Odgovarajući inženjerski mehanizmi

Održavati vrijednosti koncentracija u zraku unutar normi za granične vrijednosti izloženosti na radu.

Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima.

Mjere osobne zaštite, poput zaštitne opreme (PPE)

- | | | |
|---------------------------|---|---|
| Zaštita očiju/lica | : | Sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166
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). Gumirana pregača i zaštitne čizme su dodatno preporučene za radove pri miješanju i prelijevanju.

Rabite zaštitu za tijelo uzimajući u obzir tip, koncentraciju i količinu opasnih tvari te karakteristike radnog mjesta. |
| Zaštita organa za disanje | : | Nisu potrebne specijalne mjere. |

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- | | | |
|--|---|----------------------------|
| Agregatno stanje | : | tekućina |
| Boja | : | smeđ |
| Miris | : | karakterističan |
| Talište/ područje taljenja /
Točka smrzavanja | : | Nema raspoloživih podataka |
| Vrelište/područje vrenja | : | ca. 150 °C |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin) | : | Nema raspoloživih podataka |

**Viša/niša razina zapaljivosti ili eksplozije**

Gornja granica
eksplozivnosti / Gornja
granica zapaljivosti : 13 %(v)

Donja granica
eksplozivnosti / Donja
granica zapaljivosti : 1,3 %(v)

Plamište : ca. 51 °C
Metoda: zatvorena posuda

Temperatura samozapaljenja : 436 °C

Temperatura raspada : Nema raspoloživih podataka

pH : ca. 11
Koncentracija: 100 %

Viskoznost

Viskoznost, dinamička : ca. 2.500 mPa s (20 °C)

Viskoznost, kinematička : > 20,5 mm²/s (40 °C)

Topivost(i)

Topivost u vodi : netopivo

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : Nema raspoloživih podataka

Tlak pare : 0,07 hPa

Gustoća : ca. 1,062 g/cm³ (20 °C)

Relativna gustoća pare : Nema raspoloživih podataka

9.2 Ostale informacije

Eksplozivi : Nije eksplozivno

Stopa korozije metala : Nekorozivno za metale

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.
Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Toplina, plamenovi i iskre.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Nema raspoloživih podataka

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

:
Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

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.

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: 748,63 mg/kg
Metoda: Računska metoda

Akutna toksičnost pri udisanju : Procjena akutne toksičnosti: > 5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: Računska metoda

Sastojci:**benzilni alkohol:**

Akutna oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: 1.200 mg/kg
Metoda: Procjena akutne toksičnosti Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008

LD50 oralno (Štakor): 1.200 mg/kg

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

m-fenilenbis(metilamin):

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): 930 mg/kg
Procjena akutne toksičnosti: 930 mg/kg
Metoda: Računska metoda



Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): 1,34 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Ocjena: Nagrizajuće za dišni sustav.

Procjena akutne toksičnosti: 1,34 mg/l
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: Računska metoda

Akutna kožna toksičnost : LD50 dermalno (Štakor): > 3.100 mg/kg

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)

Polioksipropilenski diamin:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): 2.880 mg/kg

Nagrizanje/nadraživanje kože

Izaziva teške opekotine.

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 klasificirano zbog nedostatka podataka.

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Karcinogenost

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

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

Nagrizajuće za dišni sustav.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Opasnost od aspiracije

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

11.2 Informacije o drugim opasnostima**Svojstva endokrine disrupcije**

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Proizvod:

Ocjena : 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) ilidelegiranoj 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:****benzilni 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

m-fenilenbis(metilamin):

Otrovnost za ribe : LC50 (Oryzias latipes (Riba medaka)): > 10 - 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

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

**Polioksipropilenski diamin:**

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Slatkovodna planktonska alga)): 15 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost) : EC50: 80 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

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 toksičnim (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) 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.

12.7 Ostali štetni učinci**Proizvod:**

Dodatni ekološki podaci : U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja, može doći do opasnosti za okoliš.
Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

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.

Europski katalog otpada	:	08 01 11* otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
Kontaminirana ambalaža	:	15 01 10* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADR	:	UN 2924
IMDG	:	UN 2924
IATA	:	UN 2924

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADR	:	ZAPALJIVA TEKUĆINA, KOROZIVNA, N.D.N. (m-fenilenbis(metilamin), etanol)
IMDG	:	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), ethanol)
IATA	:	Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(methylamine), ethanol)

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

	Klasa	Dodatni rizici
ADR	: 3	8
IMDG	: 3	8
IATA	: 3	8

14.4 Skupina pakiranja

ADR	
Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijski kod	: FC
Opasnost br.	: 38
Naljepnice	: 3 (8)
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima	: (D/E)
IMDG	
Skupina pakiranja	: III
Naljepnice	: 3 (8)
EmS Kod	: F-E, S-C

**IATA (Teret)**

Upute o pakiranju (teretni avion) : 365
 Uputa o pakiranju (LQ) : Y342
 Skupina pakiranja : III
 Naljepnice : Flammable Liquids, Corrosive

IATA (Putnik)

Upute o pakiranju (putnički avion) : 354
 Uputa o pakiranju (LQ) : Y342
 Skupina pakiranja : III
 Naljepnice : Flammable Liquids, Corrosive

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 razlivenom 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**

Međunarodna konvencija o kemijskim oružjima (CWC) : Vidjeti PRILOG XVII od UREDBA (EZ) br. 1907/2006 i dopune za
 Popisi toksičnih kemikalija i prekursora : Uvjeti ograničenja

Ova tvar/smjesa ne smije se koristiti u aerosolnim raspršivačima namijenjenim za opskrbu široj javnosti u svrhe zabave i ukrašavanja.

NeprimjenjivoVidjeti PRILOG XVII od UREDBA (EZ) br. 1907/2006 i



dopune za Uvjeti ograničenja

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.

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

Broj na popisu 40
Ova tvar/smjesa ne smije se koristiti
u aerosolnim raspršivačima
namijenjenim za opskrbu široj
javnosti u svrhe zabave i
ukrašavanja.

Broj na popisu 75

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 2024/590 o tvarima koje oštećuju
ozonski sloj

: Neprimjenjivo

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

: Neprimjenjivo

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

: Neprimjenjivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća
uključujući opasne tvari.
P5c

ZAPALJIVE TEKUĆINE

Hlapivi organski spojevi

: Uredba o poticajnom porezu na hlapljive organske spojeve
(OVOC)
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 38,62% w/w

Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24.
studenoga 2010. o industrijskim emisijama i emisijama iz
stočarstva (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja)
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 4,47% w/w

**Sastojci ovog proizvoda su navedeni u sljedećim zalihama:**

TW TCSI	: Nije sukladno popisu
US TSCA	: Proizvod sadrži tvar(i) koje nisu navedene na popisu Zakona o kontroli toksičnih tvari u SAD-u (TSCA).
AU AIIC	: Nije sukladno popisu
CA. DSL	: Ovaj proizvod sadrži sljedeće sastojke koji se ne nalaze na kanadskom popisu DSL ni na kanadskom popisu NSDL. Sika-adukt PPDAXAF-P (epoksi amin adukt, polimer)
JP ENCS	: Nije sukladno popisu
JP ISHL	: Nije sukladno popisu
KR KECI	: Nije sukladno popisu
PH PICCS	: Nije sukladno popisu
CN IECSC	: Nije sukladno popisu
NZ NZIoC	: Nije sukladno popisu
CH INV	: Formulacija sadrži tvari sa švicarskog popisa, Nije sukladno popisu
MY EHS Register	: Nije sukladno popisu
TH TECI	: Nije sukladno popisu

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Dobavljač ne provodi procjenu kemijske sigurnosti za tu smjesu.

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

H225	: Lako zapaljiva tekućina i para.
H302	: Štetno ako se proguta.
H314	: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	: Nadražuje kožu.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	: Štetno ako se udiše.
H412	: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H413	: Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica



Ak. toks.	:	Akutna toksičnost
Derm. senz.	:	Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	:	Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	:	Nadraživanje kože
Nadraž. oka	:	Nadražujuće za oko
Nagriz. koža	:	Nagrizanje kože
Ozlj. oka	:	Teška ozljeda oka
Zap. tek.	:	Zapaljive tekućine
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:**

Zap. tek. 3	H226
Ak. toks. 4	H302
Nagriz. koža 1B	H314
Ozlj. oka 1	H318
Derm. senz. 1	H317
Kron. toks. vod. okol. 4	H413

Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Računska metoda
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 !



BA / HR