

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

Trgovačko ime proizvoda : Sika® Aktivator-205

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

Uporaba : Proizvod za pred-pripremu

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 2	H225: Lako zapaljiva tekućina i para.
Nadražujuće za oko, Kategorija 2	H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3, Središnji živčani sustav	H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja	:	H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
		H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
		H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Oznake obavijesti : **Sprečavanje:**



- P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
- P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
- P261 Izbjegavati udisanje magle ili para.
- 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.
- 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:
propan-2-ol

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)
<** Status of value assignment not permitted: 000000019904 ; SAP_EHS_1012_004 ; 0361 **> :			
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-XXXX	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H336	>=80
titan tetrabutanolat Sadrži: Titan tetraizopropanolaz <= 1 %	5593-70-4 227-006-8 01-2119967423-33-XXXX	Zap. tek. 3; H226 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 TCOJ 3; H336 (Središnji živčani sustav) TCOJ 3; H335 (Dišni sustav)	>= 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.
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 okulistice. |
| 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 | : Pretjerano suženje
Gubitak ravnoteže
Vrtoglavica
Za detaljnije informacije o učincima na zdravlje i simptomima vidjeti Odjeljak 11. |
| Opasnosti | : nadražujuće djelovanje

Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. |

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 (CO ₂)
Suhi kemijski prah |
| Neprikladna sredstva za gašenje požara | : Voda |



5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi izgaranja : Ugljikov monoksid

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 : Ne udisati pare ili raspršenu maglicu.
Izbjegavajte prekoračenje graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti (pogledati odjeljak 8).
Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.
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 : Skladištiti na hladnom 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

<** Status of value assignment not permitted: 000000019904 ; SAP_EHS_1012_006 ; 0036 **>
<** Status of value assignment not permitted: 000000019904 ; SAP_EHS_1012_006 ; 0068 **>

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
Boca za ispiranje očiju s čistom vodom
- Zaštita ruku : Kemijski otporne, neprobojne 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.
Zaštita organa za disanje	: U slučaju nedovoljne ventilacije nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. Odabir respiratora se mora zasnivati na poznatim ili očekivanim nivoima izloženosti, štetnostima tvari i granicama sigurnog 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 ventilacijom ne može postići da su koncentracije ispod granice izloženosti, potrebno je poduzeti propisane mjere za zaštitu respiratornog sustava.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: tekućina
Boja	: bezbojan
Miris	: alkoholni
Talište/ područje taljenja / Točka smrzavanja	: Nema raspoloživih podataka
Vrelište/područje vrenja	: 82,4 °C
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Nema raspoloživih podataka

Viša/niša razina zapaljivosti ili eksplozije

Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	: Gornja granica zapaljivosti 12 %(v)
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: Donja granica zapaljivosti 2 %(v)
Plamište	: ca. 12 °C Metoda: zatvorena posuda
Temperatura samozapaljenja	: 425 °C



Temperatura raspada : Nema raspoloživih podataka

pH : ca. 7 (20 °C)

Viskoznost

Viskoznost, dinamička : ca. 2 mPa s (20 °C)

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

Topivost(i)

Topivost u vodi : topivo

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : Nema raspoloživih podataka

Tlak pare : ca. 45 hPa

Gustoća : ca. 0,783 g/cm³ (20 °C)

Relativna gustoća pare : 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.

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 : Jake kiseline i oksidirajuća sredstva
Aldehidi
Amini
Baze

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja : butan-1-ol



ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

Akutna toksičnost

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Sastojci:

propan-2-ol:

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

Akutna toksičnost pri
udisanju : LC50 (Štakor): > 20 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para

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

Nagrizanje/nadraživanje kože

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Izazivanje preosjetljivosti – koža

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

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)

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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) 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:

propan-2-ol:

Otrovnost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 9.640 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : LC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 9.714 mg/l
Vrijeme izlaganja: 24 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

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

titan tetrabutanolat:

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe): 1.825 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): 1.300 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 : 225 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 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 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 : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

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 prolijevanog 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 1219
IMDG : UN 1219
IATA : UN 1219

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADR : IZOPROPANOL



IMDG : ISOPROPANOL

IATA : Isopropanol

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

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

14.4 Skupina pakiranja

ADR
 Skupina pakiranja : II
 Klasifikacijski kod : F1
 Opasnost br. : 33
 Naljepnice : 3
 Kod restrikcije za prijevoz u tunelima : (D/E)

IMDG
 Skupina pakiranja : II
 Naljepnice : 3
 EmS Kod : F-E, S-D

IATA (Teret)
 Upute o pakiranju (teretni avion) : 364
 Uputa o pakiranju (LQ) : Y341
 Skupina pakiranja : II
 Naljepnice : Flammable Liquids

IATA (Putnik)
 Upute o pakiranju (putnički avion) : 353
 Uputa o pakiranju (LQ) : Y341
 Skupina pakiranja : II
 Naljepnice : Flammable Liquids

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

Neprimjenjivo Vidjeti 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 : Treba razmotriti uvjete ograničenja
uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda za sljedeće unose::
(Prilog XVII) Broj na popisu 3

Broj na popisu 75

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

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

Uredba (EZ) br 2024/590 o tvarima koje oštećuju : Neprimjenjivo
ozonski sloj

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

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



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): 97,97% 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): 97,97% w/w

Sastojci ovog proizvoda su navedeni u sljedećim zalihama:

TW TCSI	: Na popisu ili sukladno popisu
US TSCA	: Sve kemijske tvari u ovom proizvodu ili su navedene kao aktivne na popisu Zakona o kontroli toksičnih tvari u SAD-u (TSCA) ili su u skladu s izuzećem na popisu Zakona o kontroli toksičnih tvari u SAD-u (TSCA).
AU AIIC	: Na popisu ili sukladno popisu
CA. DSL	: Sve komponente nalaze se na kanadskom DSL-u ili su izuzete.
JP ENCS	: Na popisu ili sukladno popisu
JP ISHL	: Na popisu ili sukladno popisu
KR KECI	: Na popisu ili sukladno popisu
PH PICCS	: Na popisu ili sukladno popisu
CN IECSC	: Na popisu ili sukladno popisu
NZ NZIoC	: Na popisu ili sukladno popisu
CH INV	: Formulacija sadrži tvari sa švicarskog popisa, Na popisu ili sukladno popisu
MY EHS Register	: Nije sukladno popisu
TH TECI	: Na popisu ili 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.
H226	:	Zapaljiva tekućina i para.
H315	:	Nadražuje kožu.
H318	:	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	:	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335	:	Može nadražiti dišni sustav.
H336	:	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Nadraž. koža	:	Nadraživanje kože
Nadraž. oka	:	Nadražujuće za oko
Ozlj. oka	:	Teška ozljeda oka
TCOJ	:	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
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. 2	H225
Nadraž. oka 2	H319
TCOJ 3	H336

Postupak razvrstavanja:

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 !

BA / HR