BEZBEDNOSNI LIST
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)

Sikagard®-850 Primer

Datum revizije 15.04.2026 | Verzija 2.0 | Datum štampanja 09.07.2026

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

1.1 Identifikator proizvoda

Trgovački naziv : Sikagard®-850 Primer

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Opis proizvoda : Površinska zaštita

1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Naziv kompanije dobavljača	:	Sika Srbija d.o.o. Patrijarha Pavla 1 22310 Šimanovci Srbija
Telefon	:	+381 22 21 55 777
Telefaks	:	+381 22 21 55 780
E-mail adresa odgovornog lica za SDS	:	ehs@rs.sika.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalni centar za kontrolu trovanja -
+381 11 360 84 40 (dežurni toksikolog - 24 časa dnevno)

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Vrsta proizvoda : Smeša

2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, označavanju i reklamiranju hemikalija)

Zapaljive tečnosti, Kategorija 3	H226: Zapaljiva tečnost i para.
Senzibilizacija kože, Kategorija 1	H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, Centralni nervni sistem	H336: Može da izazove pospanost i nesvesticu.

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, označavanju i reklamiranju hemikalija)

Piktogram opasnosti :

Reč upozorenja : Pažnja

Obaveštenja o opasnosti :	H226	Zapaljiva tečnost i para.
	H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
	H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
Dodatna obaveštenja o opasnosti :	EUH066	Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Obaveštenja o merama predostrožnosti :

Prevencija:

P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

P261 Izbegavati udisanje magle ili pare.

P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.

Reagovanje:

P303 + P361 + P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom.

P304+P340+P312 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili se obratiti lekaru, ako se osećate loše.

P370 + P378 U slučaju požara: Koristiti suvi pesak, suvu hemikaliju ili penu otpornu na alkohol za gašenje.

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::
Benzin(nafta), obrađen vodonikom, teški
N,N-Dibutilaminometil-trietoksisilan
N-(3-(trimetoksilil)propil)etilendiamin

2.3 Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Nepoznato.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS EC-No. Registracioni broj	Klasifikacija (prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, označavanju i reklamiranju hemikalija)	Koncentracija (% m/m)
Benzin(nafta), obrađen vodonikom, teški	Nije određena pripadnost 919-857-5 01-2119463258-33-XXXX [corresponding group CAS 64742-48-9]	Zap. teč. 3; H226 Spec. toks. – JI 3; H336 (Centralni nervni sistem) Asp. 1; H304	>= 40 - < 60
Aminosilane,1,1,1,trimethyl-N-(trimethyl-syslil)- product of hydrolysis with siliziumdioxide	68909-20-6 272-697-1 01-2119379499-16-XXXX	Spec. toks. – VI 2; H373 (Pluća)	>= 2,5 - < 5
Ugljovodonici, C12-C15, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični	Nije određena pripadnost	Asp. 1; H304	>= 2,5 - < 5

	920-107-4 01-2119453414-43-XXXX		
N,N-Dibutilaminometil-trietoksisilan	35501-23-6 Nije određena pripadnost 01-2120096609-40-XXXX	Senzib. kože 1B; H317	>= 1 - < 2,5
Ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični	Nije određena pripadnost 918-481-9 01-2119457273-39-XXXX	Asp. 1; H304	>= 1 - < 2,5
N-(3-(trimetoksilil)propil)etilendiamin Sadrži: N,N'-bis[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine <= 3 % 1-(2-Aminoethyl)-2,2-dimethoxy-1-aza-2-silacyclopentane <= 3 %	1760-24-3 217-164-6 01-2119970215-39-XXXX	Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1B; H317 Spec. toks. – JI 3; H335 (Respiratornog sistema)	>= 0,1 - < 0,5

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći

Opšte preporuke : Izmestiti iz zone opasnosti.
Konsultovati lekara.
Pokazati ovaj bezbednosni list lekaru.

Ako se udiše : Izmestiti na svež vazduh.
U slučaju većeg izlaganja konsultovati lekara.

U slučaju dodira sa kožom : Odmah skinuti kontaminiranu odeću i obuću.
Isprati sapunom i sa puno vode.
Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.

U slučaju dodira sa očima : Skinuti kontaktna sočiva.
Držati oko otvoreno tokom ispiranja.
Ako nadraživanje očiju ne prestane, konsultovati specijalistu.

Ako se proguta : Nemojte izazivati povraćanje bez pomoći lekara.
Vodom isprati usta.
Nemojte davati mleko ili alkoholna pića.
Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi : Alergijske reakcije
Eritem
Gubitak ravnoteže
Vrtoglavica

Za detaljnije informacije o uticaju na zdravlje i o simptomima videti Poglavlje 11.

Opasnosti : dejstvo izazivanja preosetljivosti

Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Može da izazove pospanost i nesvesticu.
Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Lečenje : Lečenje prema simptomima koji se javljaju

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Pena otoprna na alkohol
Ugljen-dioksid (CO2)
Suva hemikalija

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Voda
Direktan/jak vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Nemojte upotrebljavati jak vodeni tok koji može proširiti požar.

Opasni produkti sagorevanja : Opasni proizvodi sagorevanja nisu poznati

5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju požara nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje.

Dodatne informacije : Za rashlađivanje neotvorenih posuda upotrebiti vodeni sprej.

Poglavlje 6. Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Lične mere predostrožnosti : Koristiti opremu za ličnu zaštitu.
Ukloniti sve izvore paljenja.
Zabraniti pristup licima bez odgovarajuće zaštitne opreme.
Povesti računa o nakupljajućim parama koje stvaraju eksplozivne koncentracije. Pare se mogu nakupiti u nižim područjima.

6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu

Predostrožnosti za životnu sredinu : Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju.
Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Metode čišćenja : Upiti inertnim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, silikagel, kiselo vezivno sredstvo, univerzalno vezivno sredstvo, piljevi-

na).

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem	:	Sprečiti da koncentracije pređu date granične vrednosti izlaganja na radu (videti poglavlje 8). Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom. Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8. Lica koja su u prošlosti već doživela tegobe u vezi sa preosetljivošću kože ili astmu, alergije, hronično ili rekurentno oboljenje ne smeju učestvovati u procesima tokom kojih se upotrebljava ovaj preparat. Na mestima gde se proizvod koristi obavezno zabraniti pušenje i konzumaciju hrane i pića. Preduzeti mere za sprečavanje statičkog pražnjenja. Pažljivo otvoriti bure budući da sadržaj može biti pod pritiskom. Preduzeti potrebne mere kako bi se izbeglo pražnjenje statičkog elektriciteta (što može zapaliti organske pare). Pridržavati se uobičajenih higijenskih mera pri rukovanju proizvodom
Preporuka u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije	:	Upotrebiti opremu izdržljivu na eksploziju. Drţati dalje od izvora toplote/ varnica/ otvorenog plamena/ vrućih površina. Zabranjeno pušenje. Preduzmite mere opreza protiv elektrostatičkih pražnjenja.
Higijenske mere	:	Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri rukovanju ne pušiti. Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude	:	Čuvati posudu dobro zatvorenu na suvom mestu sa dobrom ventilacijom. Skladištiti u skladu sa lokalnim propisima.
Dodatne informacije o stabilnosti skladištenja	:	Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

7.3 Specifične krajnje upotrebe

Posebni načini upotrebe	:	Proučite tehnički list proizvoda pre bilo kakve upotrebe.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/ lična zaštita

8.1 Kontrolni parametri

Granične vrednosti izloženosti

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

Ograničenja profesionalne izloženosti produktima razlaganja

Sastojci	Br. CAS	Vrsta vrednosti (Oblik izlaganja)	Kontrolni parametri	Osnov
metil-alkohol	67-56-1	TWA	200 dnm 260 mg/m3	2006/15/EC

	Dodatne informacije: Indikativan, Identifikuje mogućnost značajnog upijanja preko kože			
		GVI	200 dnm 260 mg/m3	RS OEL
	Dodatne informacije: Napomena da hemijska materija može štetno delovati na kožu., napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2006/15/EZ (druga lista)			

8.2 Kontrola izloženosti

Odgovarajuće tehničko-tehnološke mere

Koncentracije u vazduhu održavati unutar standarda izlaganja na radu.
Obezbediti dovoljnu ventilaciju, naročito na zatvorenim mestima.

Lične zaštitne mere kao što je lična zaštitna oprema (PPE)

Zaštitu očiju/ lica : Zaštitni naočari sa bočnom zaštitom u skladu sa SRPS EN 166

Zaštita ruku : Neprobojne, hemijski otporne rukavice koje su u skladu sa odobrenim standardom moraju stalno da se nose prilikom rukovanja sa hemikalijama ukoliko procena opasnosti ukaže da je to neophodno.
Koristiti u kratkom vremskom periodu ili koristiti zaštitnu opremu protiv prskanja:
butili / nitril gumene rukavice (> 0,1 mm)
Skinuti natopljene rukavice.
Koristiti u slučaju trajnog izlaganja:
Viton rukavice (0.4 mm),
vreme potrebno da se rukavice zasite materijalom > 30 minuta.

Zaštita kože i tela : Zaštitna odeća (na primer: cipele u skladu sa EN ISO 20345, radna odeća dugih rukava, duge pantalone). Preporučljivo je koristiti gumenu kecelju i zaštitne čizme pri pripremi i umešavanju proizvoda.

Zaštitu za telo izabrati u skladu sa vrstom zaštite, sa količinom i koncentracijom opasnih supstanci, i u skladu sa zahtevima pojedinačnog radnog mesta.

Zaštita disajnih organa : Nikakve posebne mere se ne zahtevaju.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Fizičko stanje	:	tečnost
Oblik	:	pasta
Boja	:	čista
Miris	:	blag
Tačka/ interval topljenja / Tačka smrzavanja	:	Nema dostupnih podataka
Tačka/interval ključanja	:	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (čvrsto, gas)	:	Nema dostupnih podataka

Gornja/donja granična vrednost zapaljivosti ili eksplozivnosti

Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	6 %(Ob.)
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	0,7 %(Ob.)
Tačka paljenja	:	otprilike 40 °C Metoda: zatvoreni sud
Temperatura samopaljenja	:	255 °C
Temperatura razlaganja	:	Nema dostupnih podataka
pH	:	Nije primenljivo supstanca/smeša je nerastvorljiva (u vodi)

Viskozitet

Kinematički viskozitet	:	> 20,5 mm2/s (40 °C)

Rastvorljivost

Rastvorljivost u vodi	:	nerastvorljivo
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	Nema dostupnih podataka
Napon pare	:	4 hPa
Gustina	:	otprilike 0,87 g/cm3 (20 °C)
Relativna gustina pare	:	Nema dostupnih podataka

9.2 Ostali podaci
Nema dostupnih podataka

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost
U uslovima normalne upotrebe nisu poznate opasne reakcije.

10.2 Hemijska stabilnost
Proizvod je hemijski stabilan.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije	:	Stabilno u preporučenim uslovima skladištenja. Pare mogu u dodiru sa vazduhom stvoriti eksplozivnu smešu.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati	:	Toplota, plamen i varnice.

10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati	:	Nema dostupnih podataka

10.6 Opasni proizvodi razgradnje
Opasni proizvodi razgradnje : metil-alkohol, etanol

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

11.1 Informacije o klasama opasnosti kako su definisane u Uredbi (EZ) br. 1272/2009
Akutna toksičnost
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.
Sastojci:
Benzin(nafta), obrađen vodonikom, teški:
Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): > 5.000 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost : LD50 dermalno (Kunić): 3.160 mg/kg

N-(3-(trimetoksilil)propil)etilendiamin:
Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): 2.995 mg/kg

Korozija kože/ iritacija kože
Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.
Sastojci:
Ugljovodonici, C12-C15, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični:
Rezultat : Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Teško oštećenje oka/ iritacija oka
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.
Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože
Senzibilizacija kože
Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Senzibilizacija respiratornih organa
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.
Mutagenost germinativnih ćelija
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Karcinogenost
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.
Toksičnost po reprodukciju
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost
Može da izazove pospanost i nesvesticu.
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.
Opasnost od aspiracije
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

11.2 Podaci o drugim opasnostima
Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.
Proizvod:
Procena : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), pro-

pisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Procena : Supstanca/smeša ne sadržihemikalije za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih ometača u skladu sa Članom 43, Zakona o hemikalijama Republike Srbije i REACH članom 57(f) u koncentracijama višim od 0,1%.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

Sastojci:

Benzin(nafta), obrađen vodonikom, teški:

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 1.000 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka

12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod:

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više..

12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod:

Procena : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Procena : Supstanca/smeša ne sadržihemikalije za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih ometača u skladu sa Članom 43, Zakona o hemikalijama Republike Srbije i REACH članom 57(f) u koncentracijama višim od 0,1%.

12.7 Ostali štetni efekti

Proizvod:

Dodatne ekološke informacije : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Poglavlje 13. Odlaganje

13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod : Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće.
Prazni kontejneri ili lajneri mogu zadržati ostatke proizvoda.

Supstance i posude moraju biti uklonjene na bezbedan način.
Odložite višak proizvoda i proizvod koji se ne može reciklirati preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada.
Odlaganje ovog proizvoda, njegovih rastvora i bilo kojih sporednih proizvoda mora uvek biti u skladu sa zakonima o zaštiti životne sredine, zakonima o odlaganju otpada kao i svim zahtevima lokalnih vlasti.
Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima , odvodnim kanalima ili kanalizacij

Poglavlje 14. Podaci o transportu

14.1 UN broj ili ID broj

ADR	:	UN 1993
IMDG	:	UN 1993
IATA	:	UN 1993

14.2 UN naziv u transportu

ADR	:	ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (Benzin(nafta), obrađen vodonikom, teški)
IMDG	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (naphtha (petroleum))
IATA	:	Flammable liquid, n.o.s. (naphtha (petroleum))

14.3 Klasa opasnosti u transportu

		Klasa	Supsidijarni rizici
ADR	:	3	
IMDG	:	3	
IATA	:	3	

14.4 Grupa pakovanja

ADR

Grupa pakovanja	:	III
Klasifikaciona oznaka	:	F1
Identifikacioni broj opasnosti	:	30
Nalepnice	:	3
Kod restrikcije za transport u tunelima	:	(D/E)

IMDG

Grupa pakovanja	:	III
Nalepnice	:	3
EmS Šifra	:	F-E, S-E

IATA (Teret)

Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz tereta)	:	366
Uputstvo u vezi sa ambala-	:	Y344

žom (ograničena količina)
Grupa pakovanja : III
Nalepnice : Flammable Liquids

IATA (Putnik)
Grupa pakovanja : III
Nalepnice : Flammable Liquids

14.5 Opasnost po životnu sredinu

ADR
Opasno za okolinu : ne

IMDG
Materija koja zagađuje more. : ne

IATA (Putnik)
Opasno za okolinu : ne

IATA (Teret)
Opasno za okolinu : ne

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika
Klasifikacija(e) transporta navedene u ovom dokumentu su samo u informativne svrhe, i isključivo bazirana na svojstvima neapakiranog materijala kako je opisano u ovom bezbednosnom listu. Klasifikacije transporta mogu se razlikovati ovisno od načina transporta, veličina paketa i varijacijama u regionalnim ili državnim propisima.

14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO-a
Nije primjenjivo na proizvod kakav je isporučen.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

Spiskovi toksičnih hemikalija i prekursora Konvencije o zabrani razvoja, proizvodnje, skladištenja i upotrebe hemijskog oružja i o njegovom uništavanju (CWC) : Nije primenljivo

REACH informacije: Sve supstance sadržane u proizvodima kompanije Sika su
- preregistrovane ili registrovane od strane naših dobavljača, i/ili
- preregistrovane ili registrovane od strane kompanije Sika i/ili
- isključene iz ovog propisa i/ili
- izuzete iz registracije.

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90 /2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020, 57/2022 i 29/2024) : Treba razmotriti uslove u pogledu primene sledećih ograničenja i zabrana.:
redni broj ograničenja i zabrane 3

redni broj ograničenja i zabrane 40
Ova supstanca/smesa ne sme se koristiti u aerosolnim raspršivačima namenjenim za snabdevanje široj javnosti u svrhe zabave i dekoracije.

REACH - Kandidatska lista supstanci koje izazivaju veliku zabrinutost vezano za autorizaciju (član 59). : Nisu navedene komponente (=> 0.1 %).

REACH - Lista supstanci koje podležu odobrenju (Aneks : Nije primenljivo

XIV)

Uredba (EZ) br. 2024/590 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač : Nije primenljivo

Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima (prečišćeni tekst) : Nije primenljivo

Uredba (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta o izvozu i uvozu opasnih hemikalija : Nije primenljivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskog parlamenta i Saveta o kontroli opasnosti velikih havarija koje uključuju opasne supstance.

P5c	ZAPALJIVE TEČNOSTI
34	Naftni derivati: (a) benzin i nafta, (b) kerozin (uključujući i mlazna goriva), (c) gasna ulja (uključujući dizel goriva, ulja za grejanje kuća i mešajući tokovi gasnog ulja), (d) teška goriva ulja, (e) alternativna goriva služe istoj svrsi, i sa sličnim osobinama u pogledu zapaljivosti i opasnosti za životnu sredinu, kao proizvodi iz tačaka (a) do (d)
Isparljiva organska jedinjenja :	Uredba o podsticajnom porezu na isparljive organske spojeve (OVOC) Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 55,95% m/m
	Direktiva 2010/75/EU od 24. novembra 2010. o industrijskim emisijama i emisijama iz uzgoja stoke (integrisana prevencija i kontrola zagađenja) Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 55,95% m/m

Ostali propisi:
Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 11/24).

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/13, 52/17, 21/19, 40/23).

Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)

Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS, br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18 - dr. Zakon, 35/23).

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br. 56/10, 93/19, 39/21 i 65/24).

15.2 Procena bezbednosti hemikalije
Za ovu smešu nije urađen Izveštaj o bezbednosti hemikalije od strane dobavljača.

Poglavlje 16. Ostali podaci
Puni tekst obaveštenja o opasnosti
H226 : Zapaljiva tečnost i para.

H304	:	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H317	:	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	:	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H335	:	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H336	:	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H373	:	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog udisanje.

Puni tekst drugih skraćenica

Asp.	:	Opasnost od aspiracije
Ošt. Oka	:	Teško oštećenje oka
Senzib. kože	:	Senzibilizacija kože
Spec. toks. – JI	:	Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost
Spec. toks. – VI	:	Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost
Zap. teč.	:	Zapaljive tečnosti
2006/15/EC	:	Evropa. Indikativne granične vrednosti profesionalne izloženosti
RS OEL	:	Obavezujuće granične vrednosti izloženosti hemijskim materijama na radnom mestu (Prilog 1)
2006/15/EC / TWA	:	Granična vrednost - osam sati
RS OEL / GVI	:	granična vrednost izloženosti na radnom mestu
ADR	:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS	:	Chemical Abstracts Service
DNEL	:	Izvedeni nivo bez efekta
EC50	:	Efektivna koncentracija (EC50) je koncentracija supstance za koju je procenjeno da dovodi do imobilizacije 50% jedinki populacije koje su izložene dejstvu supstance u toku unapred definisanog perioda
GHS	:	Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN
IATA	:	International Air Transport Association
IMDG	:	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	:	Oralna LD50 (srednja letalna doza) jeste statistički izvedena jednokratna doza supstance koja može izazvati smrt 50% životinja kad se primenjuje oralno
LC50	:	Srednja letalna koncentracija (u daljem tekstu: LC50), odnosno koncentracija supstance koja dovodi do smrti 50% jedinki ispitivane grupe, koje su neprekidno izložene u toku unapred naznačenog vremenskog perioda
MARPOL	:	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	:	Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu
PBT	:	Perzistentne, bioakumulativne i toksične
PNEC	:	Predviđena koncentracija bez efekta
REACH	:	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	:	Supstance koje izazivaju zabrinutost
vPvB	:	Veoma perzistentne i veoma bioakumulativne

prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, označavanju i reklamiranju hemikalija	:	(UREDBOM (EZ) br. 1272/2008); Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/13, 52/17, 21/19, 40/23).

Dodatne informacije

Klasifikacija smeše:		**Postupak klasifikacije:**
Zap. teč. 3	H226	Na osnovu podataka o proizvodima ili procene
Senzib. kože 1	H317	Metoda kalkulacije
Spec. toks. – JI 3	H336	Metoda kalkulacije

Informacije sadržane u ovom bezbednosnom listu odgovaraju našim saznanjima na dan objavljivanja istih. Sve garancije su isključene. Primenjuju se naši najaktuelniji Opšti uslovi prodaje. Konsultovati Tehnički list pre bilo kakve upotrebe ili obrade.

Promene u odnosu na prethodnu verziju!

RS / SH