

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikagard®-63 N Part B

Datum revizije 19.03.2024

Verzija 1.0

Datum štampanja 16.12.2025

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv : Sikagard®-63 N Part B

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

Opis proizvoda : Specijalni sistem, Proizvod nije namenjen za široku potrošnju

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

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 : ehs@rs.sika.com

lica za SDS

Podpoglavlje 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

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (prema CLP/GHS)

Akutna toksičnost, Kategorija 4

Akutna toksičnost, Kategorija 4

Korozija kože, Potkategorija 1B

Teško oštećenje oka, Kategorija 1

Senzibilizacija kože, Kategorija 1

Opasnost po vodenu životnu sredinu,

Dugotrajna (hronična), Kategorija 3

H302: Štetno ako se proguta.

H332: Štetno ako se udiše.

H314: Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

H318: Dovodi do teškog oštećenja oka.

H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H412: Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (prema CLP/GHS)

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Opasnost

Obaveštenja o opasnosti : H302 + H332 Štetno ako se proguta ili se udiše.
H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikagard®-63 N Part B

Datum revizije 19.03.2024

Verzija 1.0

Datum štampanja 16.12.2025

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Dodatna obaveštenja o opasnosti : EUH071 Korozivno za respiratorne organe.

Obaveštenja o merama predostrožnosti :

Prevenција:

P261 Izbegavati udisanje magle ili pare.
P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.
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 + P310 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na
svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje. Odmah
pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/ lekara.
P305 + P351 + P338 + P310 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo
ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoli-
ko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispi-
ranjem. Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/
lekara.

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin
m-fenilenbis(metilamin)
Adduct IXA-P (epoxy amine adduct, polymer)

Podpoglavlje 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.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Broj Evropske za- jednice (EC-No.) Registracioni broj	Klasifikacija (prema CLP/GHS)	Koncentracija (% w/w)
3-aminometil-3,5,5- trimetilcikloheksilamin	2855-13-2 220-666-8 01-2119514687-32-	Ak. toks. 4; H302 Kor. Kože 1B; H314 Ošt. Oka 1; H318	>= 25 - < 40

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikagard®-63 N Part B

Datum revizije 19.03.2024

Verzija 1.0

Datum štampanja 16.12.2025

	XXXX	Senzib. kože 1A; H317	
m-fenilenbis(metilamin)	1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50-XXXX	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H332 Kor. Kože 1B; H314 Senzib. kože 1B; H317 Vod. živ. sred. – hron. 3; H412	>= 25 - < 40
Adduct IXA-P (epoxy amine adduct, polymer)	212580-83-1 Nije određena pripadnost	Ak. toks. 4; H302 Senzib. kože 1; H317 Vod. živ. sred. – hron. 4; H413	>= 10 - < 20
benzil alkohol	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38-XXXX	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H332 Irit. Oka 2; H319	>= 10 - < 20
2,4,6-tris(imetilaminometil)fenol Sadrži: bis[(dimethylamino)methyl]phenol <= 15 %	90-72-2 202-013-9 01-2119560597-27-XXXX	Ak. toks. 4; H302 Kor. Kože 1C; H314 Ošt. Oka 1; H318	>= 3 - < 5

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

Poglavljje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavljje 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.
Odmah početi sa lečenjem budući da neležene rane nastale usled nagrizanja kože zarastaju sporo i teško.
- U slučaju dodira sa očima : Prskanje malih količina u oči može izazvati trajno oštećenje tkiva i slepilo.
U slučaju da dođe u dodir sa očima odmah isprati sa puno vode i potražiti pomoć lekara.
Nastaviti ispirati oči tokom prevoza do bolnice.
Skinuti kontaktna sočiva.
Držati oko otvoreno tokom ispiranja.
- Ako se proguta : Nemojte izazivati povraćanje bez pomoći lekara.
Vodom isprati usta.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikagard®-63 N Part B

Datum revizije 19.03.2024

Verzija 1.0

Datum štampanja 16.12.2025

Nemojte davati mleko ili alkoholna pića.
Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Simptomi : Gastrointestinalna nelagoda
Poremećaj organa za disanje
Alergijske reakcije
Glavobolja
Dermatitis
Za detaljnije informacije o uticaju na zdravlje i o simptomima videti Poglavlje 11.
- Opasnosti : Telesne povrede mogu se pojaviti kasnije.
nagrizajuće dejstvo
dejstvo izazivanja preosetljivosti
- Štetno ako se proguta ili se udiše.
Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Dovodi do teškog oštećenja oka.
Korozivno za respiratorne organe.
Izaziva teške opekotine.

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Lečenje : Simptomatično lečenje.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

- Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : U slučaju požara za gašenje upotrebiti vodu/raspršenu vodu/vodeni mlaz/ugljen-dioksid/pesak/penu/penu otpornu na alkohol/hemikaliju u prahu.

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Opasni produkti sagorevanja : Opasni proizvodi sagorevanja nisu poznati

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju požara nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje.
- Dodatne informacije : Standardni postupak za požare koji uključuju hemikalije.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

- Lične mere predostrožnosti : Koristiti opremu za ličnu zaštitu.
Zabraniti pristup licima bez odgovarajuće zaštitne opreme.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikagard®-63 N Part B

Datum revizije 19.03.2024

Verzija 1.0

Datum štampanja 16.12.2025

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Nemojte ispirati u površinske vode ili sanitarne kanalizacione sisteme.
Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Metode čišćenja : Upiti inertnim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, silikagel, kiselo vezivno sredstvo, univerzalno vezivno sredstvo, piljevina).
Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 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 oboljevanje 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.
Obezbediti promenu vazduha u dovoljnoj količini i/ili ventilaciju u radnim prostorijama.
Pridržavati se uobičajenih higijenskih mera pri rukovanju proizvodom

Preporuka u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije : Normalne mere za zaštitu od požara.

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.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : Čuvati posudu dobro zatvorenu na suvom mestu sa dobrom ventilacijom. Otvorene posude treba pažljivo zaptiti i skladištiti u uspravnom položaju kako bi se sprečilo curenje. Skladištiti u skladu sa lokalnim propisima.

Dodatne informacije o stabilnosti skladištenja : Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikagard®-63 N Part B

Datum revizije 19.03.2024

Verzija 1.0

Datum štampanja 16.12.2025

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

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

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

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere

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

Oprema za ličnu zaštitu

- Zaštitu očiju/ lica : Zaštitni naočari sa bočnom zaštitom u skladu sa SRPS EN 166
Boca za pranje očiju sa čistom vodom
Nositi zaštitna sredstva za oči/lice.
- 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 keclju i zaštitne čizme pri pripremi i umešavanju proizvoda.
- Zaštita disajnih organa : U slučaju neadekvatne ventilacije nositi zaštitu za respiratorne organe.
Izbor pribora za disanje mora biti zasnovan na poznatim ili predviđenim nivoima izloženosti, opasnostima od proizvoda i granicama unutar kojih izabrani pribor može bezbedno funkcionisati.
filter za organska isparenja (Tip A)
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm
Obezbediti odgovarajuću ventilaciju. Ovo se može postići korišćenjem malih, aspiratornih sistema ili korišćenjem velikih ventilacionih sistema (EN 689 - Vazduh na radnom mestu - Smernice za procenjivanje i način merenja izloženosti hemijskim agensima inhalacijom radi poređenja sa graničnim vrednostima). U slučaju da se koncentracije ne mogu zadržati

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikagard®-63 N Part B

Datum revizije 19.03.2024

Verzija 1.0

Datum štampanja 16.12.2025

ispod dozvoljene neophodno je koristiti opremu za zaštitu
disajnih organa.

Obezbediti dovoljnu ventilaciju, naročito na zatvorenim mestima.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Fizičko stanje	:	tečnost
Boja	:	bezbojno
Miris	:	sličan aminima
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	:	Nema dostupnih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	:	> 101 °C Metoda: zatvoreni sud
Temperatura samopaljenja	:	Nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja	:	Nema dostupnih podataka
pH	:	otprilike 10 (20 °C) Koncentracija: 50 %

Viskozitet

Viskozitet, kinematička	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
-------------------------	---	-----------------------------------

Rastvorljivost

Rastvorljivost u vodi	:	nerastvorljivo
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	Nema dostupnih podataka
Napon pare	:	0,07 hPa

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikagard®-63 N Part B

Datum revizije 19.03.2024

Verzija 1.0

Datum štampanja 16.12.2025

Gustina : otprilike 1,1 g/cm³ (20 °C)

Gustina pare : Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Nema dostupnih podataka

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

U uslovima normalne upotrebe nisu poznate opasne reakcije.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod je hemijski stabilan.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : Stabilno u preporučenim uslovima skladištenja.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Štetno ako se proguta ili se udiše.

Sastojci:

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin:

Akutna oralna toksičnost : Procena akutne toksičnosti: 1.030 mg/kg
Metoda: Procena akutne toksičnosti u skladu sa Uredbom
(EZ) br. 1272/2008

LD50 oralno (Pacov): 1.030 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 5 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla

Akutna dermalna toksičnost : LD50 dermalno (Kunić): > 2.000 mg/kg

LD50 (Kunić): > 2.000 - 5.000 mg/kg

m-fenilenbis(metilamin):

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikagard®-63 N Part B

Datum revizije 19.03.2024

Verzija 1.0

Datum štampanja 16.12.2025

- Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): 930 mg/kg
Procena akutne toksičnosti: 930 mg/kg
Metoda: Metoda kalkulacije
- Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): 1,34 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla
Procena: Korozivno za respiratorne organe.
Procena akutne toksičnosti: 1,34 mg/l
Ispitna atmosfera: prašina/magla
Metoda: Metoda kalkulacije
- Akutna dermalna toksičnost : LD50 dermalno (Pacov): > 3.100 mg/kg
- benzil alkohol:**
Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): 1.620 mg/kg
Procena akutne toksičnosti: 1.620 mg/kg
Metoda: Metoda kalkulacije
- Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 4,178 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla
Procena akutne toksičnosti: 4,178 mg/l
Ispitna atmosfera: prašina/magla
Metoda: Metoda kalkulacije
- 2,4,6-tris(imetilaminometil)fenol:**
Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 1.999 mg/kg
Napomene: Štetno ako se proguta.
Prilog VI - harmonizovan
UREDBOM (EZ) br. 1272/2008

Korozija kože/ iritacija kože

Izaziva teške opekotine.

Sastojci:

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

Vrsta: Kunić

Procena: Korozivno

Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 404

Procena: nadražujuće

Napomene: Prilog VI - harmonizovan

UREDBOM (EZ) br. 1272/2008

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Dovodi do teškog oštećenja oka.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikagard®-63 N Part B

Datum revizije 19.03.2024

Verzija 1.0

Datum štampanja 16.12.2025

Sastojci:

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

Vrsta: Kunić

Procena: Dovodi do teškog oštećenja oka.

Procena: nadražujuće

Napomene: Prilog VI - harmonizovan

UREDBOM (EZ) br. 1272/2008

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Senzibilizacija kože: Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Senzibilizacija respiratornih organa: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Karcinogenost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Korozivno za respiratorne organe.

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Sastojci:

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin:

Toksičnost za alge : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): > 10 - 100 mg/l

Vreme izlaganja: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): 1,5 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h

m-fenilenbis(metilamin):

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

Toksičnost za dafnije i ostale : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 10 - 100 mg/l
vodene beskičmenjake Vreme izlaganja: 48 h

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikagard®-63 N Part B

Datum revizije 19.03.2024

Verzija 1.0

Datum štampanja 16.12.2025

benzil alkohol:

Toksičnost za ribe : LC50 (Ribe): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 100 mg/l
vodene beskičmenjake Vreme izlaganja: 48 h

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

Toksičnost za alge : EC50 (Scenedesmus capricornutum (slatkovodne alge)): > 10
- 100 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 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.

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Proizvod:

Potencijal za narušavanje : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da
endokrinog sistema 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.

Dodatne ekološke informacije : U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja ne može se isključiti opasnost po životnu sredinu.
Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 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 sporrednih proizvoda mora uvek biti u skladu sa zakonima o zaštiti

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikagard®-63 N Part B

Datum revizije 19.03.2024

Verzija 1.0

Datum štampanja 16.12.2025

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

Evropski katalog otpada : 08 01 11* otpad od premaza i lakova koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance

Kontaminirana ambalaža : 15 01 10* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj ili ID broj

ADR : UN 2735

IMDG : UN 2735

IATA : UN 2735

Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transport

ADR : AMINI, NAGRIZAJUĆI, TEČNI, N.D.N.
(3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin, m-fenilenbis(metilamin))

IMDG : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, m-phenylenebis(methylamine))

IATA : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, m-phenylenebis(methylamine))

Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

	Klasa	Supsidijarni rizici
ADR	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

ADR
Ambalažna grupa : II
Klasifikaciona oznaka : C7
Identifikacioni broj opasnosti : 80
Nalepnice : 8
Kod restrikcije za transport u tunelima : (E)

IMDG

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikagard®-63 N Part B

Datum revizije 19.03.2024

Verzija 1.0

Datum štampanja 16.12.2025

Ambalažna grupa : II
Nalepnice : 8
EmS Šifra : F-A, S-B

IATA (Teret)

Uputstvo u vezi sa ambala- : 855
žom (vazduhoplovi za prevoz
tereta)
Uputstvo u vezi sa ambala- : Y840
žom (ograničena količina)
Ambalažna grupa : II
Nalepnice : Corrosive

IATA (Putnik)

Uputstvo u vezi sa ambala- : 851
žom (vazduhoplovi za prevoz
putnika)
Uputstvo u vezi sa ambala- : Y840
žom (ograničena količina)
Ambalažna grupa : II
Nalepnice : Corrosive

Podpoglavlje 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

Podpoglavlje 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.

Podpoglavlje 14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO.

Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

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

REACH informacije: Sve supstance sadržane u proizvodima kompanije Sika su
- preregistrovane ili registrovane od strane naših dobavljača,
i/ili

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikagard®-63 N Part B

Datum revizije 19.03.2024

Verzija 1.0

Datum štampanja 16.12.2025

- 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 i 57/2022) (Prilog 1) : Treba razmotriti uslove u pogledu primene sledećih ograničenja i zabrana.:
redni broj ograničenja i zabrane 3
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 XIV) : Nije primenljivo

Uredba (EZ) br. 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač : Nije primenljivo

Uredba (EU) 2019/1021 o upornim organskim zagađanjima (recast) : 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.
Nije primenljivo

Isparljiva organska jedinjenja : Švajcarska Uredba o dažbini za isparljiva organska jedinjenja radi smanjenja njihove emisije
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 14,6% w/w

Direktiva 2010/75/EU od 24. novembra 2010., o industrijskim emisijama (integrisano sprečavanje i kontrola zagađenja)
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 14,6% w/w

Ostali propisi:

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 100/11).

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 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023).

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)

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

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikagard®-63 N Part B

Datum revizije 19.03.2024

Verzija 1.0

Datum štampanja 16.12.2025

Podpoglavlje 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

H302	: Štetno ako se proguta.
H314	: Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H317	: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	: Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	: Dovodi do jake iritacije oka.
H332	: Štetno ako se udiše.
H412	: Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H413	: Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Irit. Oka	: Iritacija oka
Kor. Kože	: Korozijska koža
Ošt. Oka	: Teško oštećenje oka
Senzib. kože	: Senzibilizacija kože
Vod. živ. sred. – hron.	: Opasnost po vodenu životnu sredinu, Dugotrajna (hronična)
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 Re-

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



Sikagard®-63 N Part B

Datum revizije 19.03.2024

Verzija 1.0

Datum štampanja 16.12.2025

SVHC	:	gistration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
vPvB	:	Supstance koje izazivaju zabrinutost
	:	Veoma perzistentne i veoma bioakumulativne

Dodatne informacije

Klasifikacija smeše:

Ak. toks. 4	H302
Ak. toks. 4	H332
Kor. Kože 1B	H314
Ošt. Oka 1	H318
Senzib. kože 1	H317
Vod. živ. sred. – hron. 3	H412

Postupak klasifikacije:

Metoda kalkulacije
Metoda kalkulacije
Metoda kalkulacije
Metoda kalkulacije
Metoda kalkulacije
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