

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sredstvo za čišćenje pećnice KR2

Datum kreiranja 15.3.2022.

Datum revizije Broj verzije 1.0

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda Sredstvo za čišćenje pećnice KR2

Tvar / smjesa smjesa

Broj 355507

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

Predviđena namjena smjese

Sredstvo za čišćenje pećnice.

Osnovna namjeravana uporaba

PC-CLN-10.4 Sredstva za čišćenje pećnice ili roštilja

Nedozvoljeno korištenje smjese

Proizvod se ne smije koristiti na načine drugačije od navedenih u Odjeljku 1.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač

Ime ili tvrtka Spar Hrvatska d.o.o.
Adresa Slavonska avenija 50, Zagreb, 10000
Hrvatska
Telefon +38512796807
E-mail sanja.jozepovic@spar.hr

Proizvođač

Ime ili tvrtka Henkel Central Eastern Europe
Gesellschaft mbH
Adresa Erdbergst. 29, Wien, 1031
Austrija
Telefon +431711040
E-mail henkel.austria@henkel.com

Adresa elektroničke pošte stručne osobe koja je odgovorna za sigurnosno-tehnički list

Ime Spar Hrvatska d.o.o.
E-mail sanja.jozepovic@spar.hr

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Centar za kontrolu otrovanja, Ksaverska cesta 2, p.p. 291, HR-10001 Zagreb, Hrvatska, tel.: +385 1 23 48 342, faks: +385 1 46 73 303.

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje smjese u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Smjesa je klasificirana kao opasna.

Aerosol 2, H223, H229

Nagriz. metal 1, H290

Nadriz. koža 1B, H314

TCOJ 3, H335

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sredstvo za čišćenje pećnice KR2

Datum kreiranja 15.3.2022.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

Puni tekst svih klasifikacija i H-oznaka naveden je u odjeljku 16.

Najvažniji štetni fizikalno-kemijski učinci

Zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom:može se rasprsnuti ako se grije. Može nagrizati metale.

Najvažniji štetni učinci na zdravlje i okoliš

Može nadražiti dišni sustav. Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

2.2. Elementi označivanja

Piktogram opasnosti



Oznaka opasnosti

Opasnost

Opasne tvari

2-aminoetanol

Oznake upozorenja

H223

Zapaljivi aerosol.

H229

Spremnik pod tlakom:može se rasprsnuti ako se grije.

H290

Može nagrizati metale.

H314

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H335

Može nadražiti dišni sustav.

Oznake obavijesti

P102

Čuvati izvan dohvata djece.

P210

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P211

Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.

P251

Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.

P260

Ne udisati maglu/aerosol.

P280

Nositi zaštitu za ruke/zaštitu za oči.

P303+P361+P353

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem.

P305+P351+P338

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P310

Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

P410+P412

Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

Dopunske informacije

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sredstvo za čišćenje pećnice KR2

Datum kreiranja 15.3.2022.

Datum revizije Broj verzije 1.0

Sastav prema Uredbi (EZ) br. 648/2004: < 5 %: neionske površinski aktivne tvari, polikarboksilati.

Zahtjevi za zatvarače koji djeci otežavaju otvaranje i upozorenja na opip

Spremnici moraju nositi taktilno upozorenje o opasnosti.

2.3. Ostale opasnosti

Smjesa ne sadrži tvari sa svojstvima koja izazivaju povredu endokrine funkcije u skladu s kriterijima utvrđenim Delegiranom Uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Smjesa sadrži ove opasne tvari i tvari s određenim najvišim dopuštenim koncentracijama u radnom okruženju

Identifikacijski brojevi	Naziv tvari	Sadržaj u % težine	Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008	Nap.
Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EZ: 203-448-7 Broj registracije: 01-2119474691-32-xxxx	butan	≥30-40	Zap. plin 1, H220 Stlač. plin (stlačeni plin), H280	1, 2, 3
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EZ: 200-827-9 Broj registracije: 01-2119486944-21-xxxx	propan	≥15-20	Zap. plin 1, H220 Stlač. plin (stlačeni plin), H280	2
Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EZ: 200-857-2 Broj registracije: 01-2119485395-27-xxxx	izobutan	≥10-15	Zap. plin 1, H220 Stlač. plin (stlačeni plin), H280	1, 2
Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EZ: 205-483-3 Broj registracije: 01-2119486455-28-xxxx	2-aminoetanol	≥5-10	Ak. toks. 4, H302+H312+H332 Nadriz. koža 1B, H314 TCOJ 3, H335 Kron. toks. vod. okol. 3, H412 Specifični koncentracijski limit: TCOJ 3, H335: C ≥ 5 %	3

Napomene

- 1 Napomena C: Neke se organske tvari mogu stavljati na tržište u određenom izomernom obliku ili kao smjesa nekoliko izomera. U tom slučaju dobavljač mora navesti na naljepnici radi li se o određenom izomeru ili smjesi izomera.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sredstvo za čišćenje pećnice KR2

Datum kreiranja 15.3.2022.

Datum revizije Broj verzije 1.0

- 2 Napomena U (tablica 3.): Plinovi se kod stavljanja na tržište moraju razvrstati kao „plinovi pod tlakom” iz jedne od sljedećih skupina: stlačeni plin, ukapljeni plin, ohlađeno ukapljeni plin ili otopljeni plin. Skupina ovisi o fizikalnom stanju plina kod pakiranja i stoga je treba odrediti za svaki slučaj posebno. Dodjeljuju se sljedeće šifre:

plin p. tlak. (stlač. plin.)
plin p. tlak. (ukaplj. plin)
plin p. tlak. (ohl. ukaplj. plin)
plin p. tlak. (otoplj. plin).

Aerosoli se ne razvrstavaju kao plinovi pod tlakom (vidjeti napomenu 2. u odjeljku 2.3.2.1. dijela 2. Priloga I.).

- 3 Tvar za koju u Uniji postoji granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu.

Puni tekst svih klasifikacija i H-oznaka naveden je u odjeljku 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Ukoliko se očituju bilo kakvi zdravstveni problemi ili imate dvojbi, obavijestite liječnika i pokažite mu informacije iz ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Ako se udiše

Povedite računa o vlastitoj sigurnosti, ne dopustite ozlijeđenoj osobi da hoda! Odmah obustavite izlaganje; ozlijeđenu osobu iznesite na svjež zrak. Izbjegavajte kontaminiranu odjeću. Ovisno o situaciji, pozovite službu za hitnu medicinsku pomoć i osigurajte medicinski tretman imajući na umu čestu potrebu za naknadnim promatranjem najmanje 24 sata.

U slučaju dodira s kožom

Skinite kontaminiranu odjeću. Skinite prstenje, satove, narukvice prije ili tijekom pranja ako ste ih nosili na kontaminiranim dijelovima kože. Ovisno o situaciji, pozovite službu za hitnu medicinsku pomoć ili osigurajte medicinski tretman što je prije moguće. Isperite kontaminirana područja mlazom vode, najbolje mlakom 10-30 minuta; nemojte koristiti četke, sapun ili neutralizatore. Isprati kožu vodom ili tuširanjem. Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta.

U slučaju dodira s očima

Odmah isperite oči mlazom tekuće vode, otvorite očne kapke (ako je potrebno uporabite silu); odmah izvadite kontaktne leće ako ih ozlijeđena osoba nosi. Ni u kojem slučaju se ne smije vršiti neutralizacija! Ispiranje se treba nastaviti 10-30 minuta, od unutarnjeg do vanjskog kuta oka kako bi se osiguralo da se ne zahvati drugo oko. Ovisno o situaciji, pozovite službu za hitnu medicinsku pomoć ili osigurajte medicinski tretman što je prije moguće. Svi moraju biti upućeni na liječnički pregled, čak i ako su samo malo zahvaćeni.

Ako se proguta

NEMOJTE IZAZIVATI POVRAĆANJE! Čak i samo izazivanje povraćanja može prouzročiti komplikacije, kao u slučaju deterdženata i drugih tvari koje pjene.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sredstvo za čišćenje pećnice KR2

Datum kreiranja 15.3.2022.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Ako se udiše

Udisanje para može prouzročiti nagrizanje dišnog sustava. Može nadražiti dišni sustav.

U slučaju dodira s kožom

Uzrokuje ozbiljne opekline na koži.

U slučaju dodira s očima

Uzrokuje teške ozljede oka.

Ako se proguta

Može doći do nagrizanja probavnog sustava.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Tretman simptoma.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Pjena otporna na alkohol, ugljikov dioksid, prah, vodeni mlaz, vodena magla.

Neprikladna sredstva za gašenje

Direktni mlaz vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara, mogu se pojaviti ugljikov monoksid, ugljikov dioksid i drugi otrovni plinovi. Udisanje opasnih razradnih produkata pirolize može prouzročiti opasno narušavanje zdravlja.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Samostalni uređaj za disanje s odijelom za zaštitu od kemikalija samo tamo gdje je moguć (neposredan) kontakt s kemikalijama. Nositi samostalni aparat za disanje i potpunu zaštitnu odjeću. Zatvoreni spremnici s proizvodom pored plamena trebaju se ohladiti vodom. Ne dopustite kontaminiranom materijalu za gašenje požara da proдре u odvode ili na površinu niti u podzemne vode.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Omogućite dostatnu ventilaciju. Zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. Može nagrizati metale. Uklonite sve izvore paljenja. Za rad koristite osobnu zaštitnu opremu. Slijedite upute iz odjeljaka 7 i 8. Nemojte udisati aerosole. Spriječite kontakt s kožom i očima.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječite kontaminaciju tla i prodiranje u površinu ili podzemne vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Prosuti proizvod treba se prekriti odgovarajućim (nezapaljivim) apsorbirajućim materijalom (pijesak, dijatomejska zemlja, zemlja i drugi odgovarajući upijajući materijali); kako bi bio smješten u dobro zatvorene spremnike i uklonjen prema uputama iz Odjeljka 13. U slučaju curenja značajne količine proizvoda izvijestite vatrogasce i ostala nadležna tijela. Nakon uklanjanja proizvoda isperite kontaminirano mjesto koristeći obilnu količinu vode. Nemojte koristiti otapala. Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sredstvo za čišćenje pećnice KR2

Datum kreiranja 15.3.2022.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

6.4. Uputa na druge odjeljke

Informacije o sigurnom rukovanju: vidjeti odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi: vidjeti odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju: vidjeti odjeljak 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Spriječite stvaranje plinova i para u zapaljivim ili eksplozivnim koncentracijama koje prekoračuju granice izlaganja na radnom mjestu. Proizvod se smije koristiti samo u područjima gdje nije u kontaktu s otvorenim plamenom i drugih izvorima zapaljenja. Koristite alate koji ne iskre. Nemojte udisati aerosole. Spriječite kontakt s kožom i očima. Zabranjeno pušenje. Zaštititi od izravnog sunčevog svjetla. Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe. Nakon uporabe temeljito oprati ruke i izložene dijelove tijela. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Koristite osobnu zaštitnu opremu, kao što je navedeno u Odjeljku 8. Pridržavajte se važećih pravnih propisa o sigurnosti i zaštiti zdravlja.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati u čvrsto zatvorenim spremnicima na hladnom, suhom i dobro ventiliranom mjestu namijenjenom za tu svrhu. Skladištiti pod ključem. Čuvati samo u originalnom pakiranju. Zaštititi od sunčevog svjetla. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

nije navedeno

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Smjesta sadrži tvari za koje su utvrđene granice izlaganja na radnom mjestu.

Hrvatska

Pravilnik NN 1/2021

Naziv tvari (komponente)	Tip	Vrijednost	Napomena
Butan (CAS: 106-97-8)	GVI	1450 mg/m ³	
	GVI	600 ppm	
	KGVI	1810 mg/m ³	
	KGVI	750 ppm	
butan (sadrži ≥ 0.1 % butadiena (203-450-8)) (CAS: 106-97-8)	GVI	22 mg/m ³	
	GVI	10 ppm	
2-aminoetanol (CAS: 141-43-5)	GVI	2,5 mg/m ³	razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315)
	GVI	1 ppm	
	KGVI	7,6 mg/m ³	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sredstvo za čišćenje pećnice KR2

Datum kreiranja 15.3.2022.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

Hrvatska

Pravilnik NN 1/2021

Naziv tvari (komponente)	Tip	Vrijednost	Napomena
2-aminoetanol (CAS: 141-43-5)	KGVI	3 ppm	razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315)

8.2. Nadzor nad izloženošću

Pridržavajte se uobičajenih mjera namijenjenih za zaštitu zdravlja na radnom mjestu, posebice onih o dobroj ventilaciji. To se može postići samo lokalnim usisom ili učinkovitom općom ventilacijom. Ukoliko se u ovom načinu rada nije moguće pridržavati granice izlaganja, mora se koristiti odgovarajuća zaštita dišnih putova. Ne smijete jesti, piti niti pušiti tijekom rada. Temeljito operite ruke vodom i sapunom nakon rada i prije pauza za obrok i odmor.

Zaštita očiju/lica

Zaštitne naočale ili štitnik za lice (na temelju prirode izvođenih radova).

Zaštita kože

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice otporne na proizvod. Prilikom odabira odgovarajuće debljine, materijala i propusnosti rukavica, razmotrite preporuke njihovog proizvođača. Pridržavajte se ostalih preporuka proizvođača. Ostala zaštita: zaštitna radna odjeća. Kontaminirana koža mora se temeljito oprati.

Zaštita dišnog sustava

Polumaska za organske pare ili samostalni aparat za disanje prema potrebi ako se prekoračuju vrijednosti granice izlaganja tvarima, ili u loše ventiliranom okruženju.

Termalna opasnost

Nije dostupno.

Nadzor nad izloženošću okoliša

Pridržavajte se uobičajenih mjera za zaštitu okoliša, vidjeti Odjeljak 6.2.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	tekuće
Boja	podatak nije dostupan
Miris	karakterističan
Talište/ledište	podatak nije dostupan
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	podatak nije dostupan
Zapaljivost	podatak nije dostupan
Donja i gornja granica eksplozivnosti	podatak nije dostupan
Plamište	podatak nije dostupan
Temperatura samozapaljenja	podatak nije dostupan
Temperatura raspadanja	podatak nije dostupan
pH	11,2-11,6 (nerazrijeđeno pri 20 °C)
Kinematička viskoznost	podatak nije dostupan
Topljivost u vodi	podatak nije dostupan

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sredstvo za čišćenje pećnice KR2

Datum kreiranja 15.3.2022.

Datum revizije Broj verzije 1.0

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost) podatak nije dostupan

Tlak pare podatak nije dostupan

Gustoća i/ili relativna gustoća podatak nije dostupan

Relativna gustoća pare podatak nije dostupan

Svojstva čestica podatak nije dostupan

9.2. Ostale informacije

nije navedeno

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

nije navedeno

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pri preporučenim uvjetima skladištenja i rukovanja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nepoznato.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Proizvod je stabilan i prilikom normalne uporabe ne dolazi do razgradnje. Zaštititi od plamena, iskri, pregrijavanja i mraza. Spremnik pod tlakom:može se rasprsnuti ako se grije.

10.5. Inkompatibilni materijali

Zaštititi od jakih kiselina, baza i oksidansa. Može nagrizzati metale.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Ne razvijaju se pri preporučenim uvjetima skladištenja i rukovanja. Opasni produkti razgradnje kao što su ugljikov monoksid i ugljikov dioksid formiraju se na visokim temperaturama i u plamenu.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

Za ovu smjesu nema dostupnih toksikoloških podataka. Udisanje para otapala iznad vrijednosti koje prekoračuju granice izlaganja za radno okruženje može rezultirati akutnim otrovanjem zbog udisanja, ovisno o koncentraciji i vremenu izlaganja.

Akutna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

2-aminoetanol

Put izloženosti	Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Oralno	LD ₅₀	1515 mg/kg		Štakor (Rattus norvegicus)	
Dermalno	LD ₅₀	1025 mg/kg		Zec	
Inhalacijski (pare)	ATE	11 mg/l			

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sredstvo za čišćenje pećnice KR2

Datum kreiranja 15.3.2022.

Datum revizije Broj verzije 1.0

2-aminoetanol

Put izloženosti	Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Inhalacijski (aerosoli)	LC ₅₀	1,3 mg/l	48 sati		

butan

Put izloženosti	Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Inhalacijskim putem	LD ₅₀	658 ppm		Štakor (Rattus norvegicus)	

propan

Put izloženosti	Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Inhalacijskim putem	LC ₅₀	619 mg/l	4 sati	Miš	

Nagrizanje ili nadraživanje kože

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Na temelju dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

Mutageni učinak na zametne stanice

Na temelju dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

Karcinogenost

Na temelju dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

Reproduktivna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

STOT – jednokratno izlaganje

Može nadražiti dišni sustav.

STOT – ponavljano izlaganje

Na temelju dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

Opasnost od aspiracije

Na temelju dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sredstvo za čišćenje pećnice KR2

Datum kreiranja 15.3.2022.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

11.2. Informacije o drugim opasnostima

nije navedeno

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost

Podaci za smjesu nisu dostupni.

2-aminoetanol

Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Okoliš
LC ₅₀	150 mg/l	96 sati	Ribe (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	22 mg/l	72 sati	Alge (Desmodesmus subspicatus)	
EC ₅₀	65 mg/l	48 sati	Rakovi (Daphnia magna)	

butan

Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Okoliš
LC ₅₀	27,98 mg/l	96 sati	Ribe	
EC ₅₀	14,22 mg/l	48 sati	Dafnija (Daphnia magna)	
EC ₅₀	17,71 mg/l	96 sati	Alge	

izobutan

Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Okoliš
EC ₅₀	7,71 mg/l	72 sati	Alge	

12.2. Postojanost i razgradivost

Smjesa je biorazgradiva.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

2-aminoetanol

Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Okoliš	Temperatura okoline [°C]
Log Pow	-1,91				

butan

Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Okoliš	Temperatura okoline [°C]
Log Pow	2,89				

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sredstvo za čišćenje pećnice KR2

Datum kreiranja 15.3.2022.

Datum revizije Broj verzije 1.0

izobutan

Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Okoliš	Temperatura okoline [°C]
Log Pow	2,88				

propan

Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Okoliš	Temperatura okoline [°C]
Log Pow	2,36				

Nije dostupno.

12.4. Pokretljivost u tlu

Nije dostupno.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod ne sadrži nikakve tvari koje zadovoljavaju kriterije za PBT ili vPvB sukladno Prilogu XIII Uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH), sa svim izmjenama i dopunama.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Smjesa ne sadrži tvari sa svojstvima koja izazivaju povredu endokrine funkcije u skladu s kriterijima utvrđenim Delegiranom Uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605.

12.7. Ostali štetni učinci

Nije dostupno.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Opasnost od zagađenje okoliša; odložiti na otpad sukladno lokalnim i/ili nacionalnim propisima. Postupajte u skladu s važećim propisima o odlaganju otpada. Sav neiskorišteni proizvod i kontaminirana ambalaža moraju biti odloženi u označene spremnike za sakupljanje otpada i predani radi odlaganja osobi ovlaštenoj za uklanjanje otpada (specijaliziranoj tvrtki) koja ima ovlasti za te radnje. Ne smijete prazniti neuporabljene proizvode u odvodne sustave. Proizvod se ne smije odlagati s komunalnim otpadom. Prazni spremnici mogu se koristiti u pećima za spaljivanje otpada radi proizvodnje energije ili se mogu odložiti na otpad uz odgovarajuću klasifikaciju. Savršeno očišćeni spremnici mogu se predati na recikliranje.

Pravni propisi o otpadima

Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/2015). Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu, izmijenjena i dopunjena. Odluka 2000/532/EZ koja utvrđuje popis otpada, izmijenjena i dopunjena.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

UN 1950

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

AEROSOLI

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sredstvo za čišćenje pećnice KR2

Datum kreiranja 15.3.2022.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

2 Plinovi

14.4. Skupina pakiranja

III - tvari koje predstavljaju malu opasnost

14.5. Opasnosti za okoliš

nije relevantno

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Reference u odjeljcima 4 do 8.

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

nije relevantno

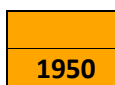
Dodatne informacije

Oznaka opasnosti

UN Br.

Klasifikacijska oznaka

Listice opasnosti



5FC

2.1+8



Cestovni prijevoz -ADR

Posebne odredbe

190, 327, 344, 625

Ograničene količine

1 L

Izuzete količine

E0

Ambalaža (pakovanja)

Upute za pakiranje

P207, LP200

Posebne odredbe za ambalažu

PP87, RR6, L2

Odredbe o mješovitom pakiranju

MP9

Prijevozna skupina

1

Tunelska restriksijska oznaka

(D)

Posebne odredbe za

pakovanja

V14

utovar, istovar i manipulacija

CV9, CV12

rad

S2

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sredstvo za čišćenje pećnice KR2

Datum kreiranja 15.3.2022.

Datum revizije Broj verzije 1.0

Željeznički prijevoz - RID

Posebne odredbe 190, 327, 344, 625

Izuzete količine E0

Ambalaža (pakovanja)

Upute za pakiranje P207, LP200

Posebne odredbe za ambalažu PP87, RR6, L2

Odredbe o mješovitom pakiranju MP9

Prijevozna skupina 0

Posebne odredbe za

pakovanja W 14

utovar, istovar i manipulacija CW 9, CW 12

Morski prijevoz - IMDG

EmS (plan za hitne slučajeve) F-D, S-U

MFAG 620

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

Zakon o provedbi Uredbe REACH-a (NN 53/2008). Zakon o provedbi Uredbe REACH izmjene (NN 18/2013). Zakon o provedbi Uredbe CLP (NN 50/2012). Zakon o provedbi Uredbe CLP nadopuna (NN 18/2013). Zakon o zaštiti zraka (NN 130/2011, 47/2014, 61/2017, 118/2018). Pravilnik o aerosolnim raspršivačima (NN 45/2014). Zakon o kemikalijama (NN 18/13, 115/18, 37/20). Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ, dopunjene i izmijenjene. Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, kojom se izmjenjuju, dopunjuju i ukidaju Direktiva 67/548/EEZ i 1999/45/EZ i izmjenjuje i dopunjuje Uredba (EZ) br. 1907/2006. UREDBA (EZ) br. 648/2004 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 31. ožujka 2004. o deterdžentima, pročišćeni tekst.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

nije navedeno

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Popis standardnih upozorenja koja se koriste u sigurnosno-tehničkom listu

H220	Vrlo lako zapaljivi plin.
H223	Zapaljivi aerosol.
H229	Spremnik pod tlakom:može se rasprsnuti ako se grije.
H280	Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
H290	Može nagrizzati metale.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sredstvo za čišćenje pećnice KR2

Datum kreiranja 15.3.2022.

Datum revizije Broj verzije 1.0

H302+H312+H332 Štetno ako se proguta, u dodiru s kožom ili ako se udiše.

Popis obavijesti koje se koriste u sigurnosno-tehničkom listu

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P280 Nositi zaštitu za ruke/zaštitu za oči.

P260 Ne udisati maglu/aerosol.

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

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.

P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.

P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

Ostale informacije koje su bitne za sigurnost i zaštitu ljudskog zdravlja

Proizvod se ne smije koristiti- osim uz izričito odobrenje proizvođača/uvoznika - u svrhe drugačije od navedenih u Odjeljku 1. Korisnik ima odgovornost pridržavati se svih propisa vezanih za zaštitu zdravlja.

Objašnjenje ili popis kratica i akronima upotrijebljenih u sigurnosno-tehničkom listu

ADR Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu

BCF Faktor biokoncentracije

CAS Chemical Abstracts Service

CLP UREDBA (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označivanju i pakiranju tvari i smjesa

EC₅₀ Koncentracija tvari pri kojoj je pod utjecajem 50% populacije

EINECS Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari

EmS Plan za hitne slučajeve

EU Europska Unija

EuPCS Europski sustav kategorizacije proizvoda

EZ EZ broj je brojčana identifikacijska oznaka tvari na popisu EZ

HOS Hlapivi organski spojevi

IATA Međunarodna udruga za zračni prijevoz

IBC Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije

ICAO Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva

IMDG Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem

INCI Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka

ISO Međunarodna organizacija za standardizaciju

IUPAC Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sredstvo za čišćenje pećnice KR2

Datum kreiranja 15.3.2022.

Datum revizije Broj verzije 1.0

LC ₅₀	Smrtonosna koncentracija tvari pri kojoj je moguće očekivati smrtnost 50% populacije
LD ₅₀	Smrtonosna doza tvari pri kojoj je moguće očekivati smrtnost 50% populacije
log Kow	Koeficijent raspodjele oktanol-voda
MARPOL	Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova
OEL	Limiti ekspozicije na radnom mjestu
PBT	Postojan, bioakumulativan i toksičan
plin p. tlak. (ohl. ukaplj. plin)	Plin pod tlakom: ohlađeni ukapljeni plin
plin p. tlak. (otoplj. plin)	Plin pod tlakom: otopljeni plin
plin p. tlak. (stlač. plin.)	Plin pod tlakom: sabijeni plin
plin p. tlak. (ukaplj. plin)	Plin pod tlakom: ukapljeni plin
ppm	Dijelova na milijun
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
RID	Sporazum o transportu opasnih roba željeznicom
UN	Četveroznamenasti identifikacijski broj tvari ili proizvoda preuzet iz Modela propisa UN-a
UVCB	Tvar nepoznatog ili promjenjivog sastava, složeni reakcijski proizvodi i biološki materijali
vPvB	Vrlo postojan i vrlo bioakumulativan
Ak. toks.	Akutna toksičnost
Aerosol	Aerosol
Kron. toks. vod. okol.	Opasno za vodeni okoliš (kronični)
Zap. plin	Zapaljivi plin
Nagriz. metal	Tvar ili smjesa nagrizajuća za metale
Stlač. plin	Plinovi pod tlakom
Nagriz. koža	Nagrizanje kože
TCOJ	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje

Naputci za obuku

Izvijestite osoblje o preporučenim načinima uporabe, obveznoj zaštitnoj opremi, prvoj pomoći i zabranjenim načinima rukovanja proizvodom.

Preporučena ograničenja korištenja

nije navedeno

Informacije o izvorima podataka korištenih pri izradi sigurnosno-tehničkog lista

UREDBA (EZ) br. 1907/2006 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA (REACH), sa svim izmjenama i dopunama.
UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG APARLAMENTA I VIJEĆA, sa svim izmjenama i dopunama. Podaci proizvođača o tvari / smjesi, ako su dostupni - informacije iz registracijskih dosjea.

Ostale informacije

Postupak razvrstavanja - prema originalnom STL-u proizvođača.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sredstvo za čišćenje pećnice KR2

Datum kreiranja 15.3.2022.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

Izjava

Sigurnosno-tehnički list pruža informacije usmjerene na osiguranje sigurnosti i zaštite zdravlja na radnom mjestu kao i zaštitu okoliša. Pružene informacije podudaraju se s trenutačnim statusom znanja i iskustva i sukladne su važećim pravnim propisima. Ove informacije ne smiju se shvatiti kao jamstvo za prikladnost i uporabljivost proizvoda za određenu namjenu.