

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sredstvo za pećnicu Sidol

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 pećnicu Sidol	
Tvar / smjesa	smjesa
Broj	355577
UFI	YD7Y-587R-F007-840T

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

Predviđena namjena smjese

Sredstvo za čišćenje pećnica i roštilja.

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	Joh. Alex. Niernsee KG
Adresa	Bräuhausgasse 68, Wien, 1051 Austrija
Telefon	+43015444666-0
E-mail	office@niernsee.at

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 1, H222, H229

Nadraž. koža 2, H315

Ozlj. oka 1, H318

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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sredstvo za pećnicu Sidol

Datum kreiranja 15.3.2022.

Datum revizije Broj verzije 1.0

Najvažniji štetni fizikalno-kemijski učinci

Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom:može se rasprsnuti ako se grije.

Najvažniji štetni učinci na zdravlje i okoliš

Nadražuje kožu. Uzrokuje teške ozljede oka.

2.2. Elementi označivanja

Piktogram opasnosti



Oznaka opasnosti

Opasnost

Opasne tvari

2-aminoetanol

Alkoholi, C12-18, etoksilirani

Oznake upozorenja

H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H229 Spremnik pod tlakom:može se rasprsnuti ako se grije.
H315 Nadražuje kožu.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

Oznake obavijesti

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
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.
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 liječnika.
P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.
P501 Odložiti sadržaj/spremnik sukladno nacionalnim propisima.

Dopunske informacije

Sastav prema Uredbi (EZ) br. 648/2004: 5 - < 15 % alifatski ugljikovodici; < 5 % neionske površinski aktivne tvari.

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.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sredstvo za pećnicu Sidol

Datum kreiranja 15.3.2022.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

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	≥5-9	Zap. plin 1, H220 Stlač. plin (stlačeni plin), H280	1, 2, 3
Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EZ: 205-483-3 Broj registracije: 01-2119486455-28-xxxx	2-aminoetanol	≥3-5	Ak. toks. 4, H302+H312+H332 Nagriz. koža 1B, H314 TCOJ 3, H335 Kron. toks. vod. okol. 3, H412 Specifični koncentracijski limit: TCOJ 3, H335: C ≥ 5 %	3
Index: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EZ: 203-961-6	2-(2-butoksietoksi)etanol	≥1-3	Nadraž. oka 2, H319	3, 4
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EZ: 200-827-9 Broj registracije: 01-2119486944-21-xxxx	propan	≥1-3	Zap. plin 1, H220 Stlač. plin (stlačeni plin), H280	2
CAS: 68213-23-0 EZ: 500-201-8	Alkoholi, C12-18, etoksilirani	≥1-3	Ak. toks. 4, H302 Ozlj. oka 1, H318 Kron. toks. vod. okol. 3, H412	

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 pećnicu Sidol

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.

- 4 Korištenje tvari ograničeno je u prilogu XVII uredbe REACH

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

Odmah obustavite izlaganje; ozlijeđenu osobu iznesite na svjež zrak. Zaštitite osobu od hipotermije. Pružite medicinski tretman ako ustraju nadražaj, dispneja (nedostatak zraka) ili drugi simptomi.

U slučaju dodira s kožom

Skinite kontaminiranu odjeću. Zahvaćeno područje isperite velikom količinom vode, ako je moguće mlake.

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

Malo vjerojatno. 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 pećnicu Sidol

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.

U slučaju dodira s kožom

Nadražuje kožu.

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. Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom:može se rasprsnuti ako se grije. 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.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sredstvo za pećnicu Sidol

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. Preporučuje se nošenje antistatične odjeće i obuće. 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. 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. Zaštititi od sunčevog svjetla. 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	
	KGVI	3 ppm	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sredstvo za pećnicu Sidol

Datum kreiranja 15.3.2022.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

Hrvatska

Pravilnik NN 1/2021

Naziv tvari (komponente)	Tip	Vrijednost	Napomena
2-(2-butoksietoksi)etanol (CAS: 112-34-5)	GVI	67,5 mg/m ³	
	GVI	10 ppm	
	KGVI	101,2 mg/m ³	
	KGVI	15 ppm	

8.2. Nadzor nad izloženosti

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. 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 izloženosti 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	bijela
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 (nerazrijeđeno) (DIN 19268)
Kinematička viskoznost	podatak nije dostupan

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sredstvo za pećnicu Sidol

Datum kreiranja 15.3.2022.

Datum revizije Broj verzije 1.0

Topljivost u vodi

slabo topljivo

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)

podatak nije dostupan

Tlak pare

podatak nije dostupan

Gustoća i/ili relativna gustoća

gustoća

1 g/cm³ pri 20 °C (DIN 51757)

Relativna gustoća pare

podatak nije dostupan

Svojstva čestica

podatak nije dostupan

Oblik

podatak nije dostupan

Alkoholi, C12-18, etoksilirani (CAS: 68213-23-0)

tekućina

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.

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.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sredstvo za pećnicu Sidol

Datum kreiranja 15.3.2022.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

Akutna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

2-(2-butoksietoksi)etanol

Put izloženosti	Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Oralno	LD ₅₀	5660 mg/kg		Štakor (Rattus norvegicus)	
Dermalno	LD ₅₀	4120 mg/kg		Zec	

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			
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)	

Nagrizanje ili nadraživanje kože

Nadražuje kožu.

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

Uzrokuje teške 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.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sredstvo za pećnicu Sidol

Datum kreiranja 15.3.2022.

Datum revizije Broj verzije 1.0

STOT – jednokratno izlaganje

Na temelju dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

STOT – ponavljano izlaganje

Na temelju dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

Opasnost od aspiracije

Na temelju dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

nije navedeno

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost

Podaci za smjesu nisu dostupni.

2-(2-butoksietoksi)etanol

Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Okoliš
EC ₅₀	>100 mg/l		Alge (Scenedesmus sp.)	
EC ₅₀	>100 mg/l	48 sati	Rakovi (Daphnia magna)	

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)	

12.2. Postojanost i razgradivost

Smjesa je biorazgradiva.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

2-(2-butoksietoksi)etanol

Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Okoliš	Temperatura okoline [°C]
Log Pow	0,56				

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sredstvo za pećnicu Sidol

Datum kreiranja 15.3.2022.

Datum revizije Broj verzije 1.0

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				

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 neuporabljivi proizvod 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.

Kód vrste otpada

16 05 04 plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari *

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sredstvo za pećnicu Sidol

Datum kreiranja 15.3.2022.

Datum revizije Broj verzije 1.0

Kód vrste otpada za ambalažu

15 01 04 metalna ambalaža

(*) - opasni otpad u skladu s Direktivom 2008/98/EZ o opasnom otpadu

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

UN 1950

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

AEROSOLI

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

2 Plinovi

14.4. Skupina pakiranja

nije relevantno

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

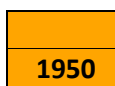
Dodatne informacije

Oznaka opasnosti

UN Br.

Klasifikacijska oznaka

Listice opasnosti



5F

2.1



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sredstvo za pećnicu Sidol

Datum kreiranja 15.3.2022.

Datum revizije Broj verzije 1.0

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 2

Tunelska restriksijska oznaka (D)

Posebne odredbe za

pakovanja V14

utovar, istovar i manipulacija CV9, CV12

rad S2

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

Zračni prijevoz - ICAO/IATA

Upute za pakiranje za ograničene količine Y203

Upute za pakiranje putnički zrakoplov 203

Upute za pakiranje teretni zrakoplov 203

Morski prijevoz - IMDG

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

MFAG 620

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sredstvo za pećnicu Sidol

Datum kreiranja 15.3.2022.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

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.

Ograničenje prema Prilogu XVII, Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), pročišćeni tekst

2-(2-butoksietoksi)etanol

Ograničenje	Uvjeti ograničenja
55	1. Nakon 27. lipnja 2010. ne smije se po prvi put staviti na tržište za slobodnu prodaju kao sastojak boje, sredstava za čišćenje u aerosolnim raspršivačima u koncentracijama od 3 % masenog udjela ili više. 2. Boje i sredstva za čišćenje u sprejevima s aerosolnim raspršivačima koji sadrže DEGBE i ne zadovoljavaju odredbe stavka 1. ne smiju se stavljati na tržište za slobodnu prodaju nakon 27. prosinca 2010. 3. Ne dovodeći u pitanje provedbu drugih propisa Zajednice u vezi s razvrstavanjem, pakiranjem i označivanjem tvari i smjesa, prije puštanja na tržište tih boja osim boja u spreju koje sadrže DEGBE u koncentracijama od 3 % masenog udjela ili više, do 27. prosinca 2010. dobavljači moraju osiguravati da je na vidnom mjestu na ambalaži za slobodnu prodaju istaknut sljedeći natpis, koji mora biti čitak i neizbrisiv: „Ne koristiti u opremi za raspršivanje boje”.

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.
H222	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H229	Spremnik pod tlakom:može se rasprsnuti ako se grije.
H280	Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sredstvo za pećnicu Sidol

Datum kreiranja 15.3.2022.

Datum revizije Broj verzije 1.0

- | | |
|----------------|---|
| H318 | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| H335 | Može nadražiti dišni sustav. |
| H412 | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| H302+H312+H332 | Štetno ako se proguta, u dodiru s kožom ili ako se udiše. |

Popis obavijesti koje se koriste u sigurnosno-tehničkom listu

- | | |
|----------------|--|
| P101 | Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. |
| 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. |
| 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 liječnika. |
| P410+P412 | Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. |
| P501 | Odložiti sadržaj/spremnik sukladno nacionalnim propisima. |

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 |
| EC ₅₀ | 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 |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sredstvo za pećnicu Sidol

Datum kreiranja 15.3.2022.

Datum revizije Broj verzije 1.0

ISO	Međunarodna organizacija za standardizaciju
IUPAC	Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju
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)
Ozlj. oka	Teška ozljeda oka
Nadraž. oka	Nadraživanje očiju
Zap. plin	Zapaljivi plin
Stlač. plin	Plinovi pod tlakom
Nagriz. koža	Nagrizanje kože
Nadraž. koža	Nadražujuće za kožu
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.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Sredstvo za pećnicu Sidol

Datum kreiranja 15.3.2022.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

Ostale informacije

Postupak razvrstavanja - prema originalnom STL-u proizvođača.

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.