

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI I PODACI O TVRKI/PODUZEĆU

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda:

IPA 99 Synthetic Approach Cleaner

Alternativni nazivi:

Opis kompleta/pakiranja: IPA 99 Synthetic Approach Cleaner - 12 x 1 quart and 4 x 1 gallon containers

Broj dijela kompleta/pakiranja: 62-860254-000 a 62-860255-000

Broj dijela proizvoda: 61-860254-000 a 61-860255-000

IUPAC naziv: Propan-2-ol

CAS broj: 67-63-0

EC broj: 200-661-7

Reg. broj:

Registarski broj nije dostupan za ovu tvar jer je tvar ili njena primjena izuzeta od registracije temeljem članka 2 Uredbe REACH, ili registracija nije potrebna zbog godišnje tonaže ili je registracija zakazana za kasniji datum.

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju:

Sredstvo za čišćenje kuglačkih staza na profesionalnu upotrebu.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list:

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Odgovorne osobe:

E-mail:

-
brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:

Broj telefona za hitne slučajeve dostupan 24 sata dnevno: CHEMTEL +1 813-248-0585

Korisnička služba: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966

Centar za kontrolu otrovanja (CKO): +385 1 23-48-342

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje tvari:

Klasifikacija prema Uredbi 1272/2008/EZ (CLP):

Flammable Liquids 2 – H225

Eye Irritation 2 – H319

STOT SE 3 – H336

Izjave **upozorenja H:**

H225 – Lako zapaljiva tekućina i para

H319 – Uzrokuje jako nadraživanje oka.

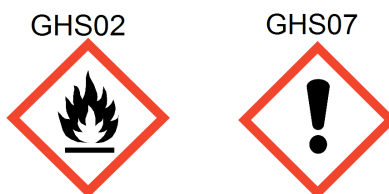
H336 – Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

2.2. Elementi označivanja:

IUPAC naziv: Propan-2-ol

CAS broj: 67-63-0

EC broj: 200-661-7



OPASNOST

Izjave upozorenja H:

- H225** – Lako zapaljiva tekućina i para
H319 – Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336 – Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Mjere predostrožnosti P:

- P210** – Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Ne pušiti.
P261 – Izbjegavati udisanje dima/plina/magle/pare/aerosola.
P271 – Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
P304 + P340 + P312 – AKO SE UDIŠE: Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P305 + P351 + P338 – U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. . Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
P337 + P313 – Ako nadražaj oka ne prestaje: Zatražiti savjet/pomoć liječnika
P370 + P378 – U slučaju požara: Za gašenje požara koristite sredstva za gašenja požara navedena u odjeljku 5 sigurnosno-tehničkog lista.
P403 + P233 – Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Skladištiti pod ključem.
P501 – Odlaganje sadržaja/ spremnika u skladu sa lokalnim/nacionalnim propisom.

- 2.3. Ostale opasnosti:
Nema drugih poznatih posebnih opasnosti za ljude ili okoliš.

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJECIMA3.1. Tvari:

IUPAC naziv: Propan-2-ol
CAS broj: 67-63-0
EC broj: 200-661-7
Čistoća: 100%

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI4.1. Opis mjera prve pomoći:

Opće:

U slučajevima gdje postoji sumnja ili kada se simptomi ne povuku, potražite liječničku pomoć.
Nikada ne dajte ništa na usta osobi koja nije pri svijesti.

NAKON GUTANJA:

Mjere:

- Ako se proguta: Potražiti hitnu liječničku pomoć. Držite u mirnom položaju.
- Ne izazivati povraćanje.
- Ako je osoba svjesna, dajte joj da popije vode.
- Odmah se obratite liječniku.
- Ne izazivati povraćanje.

NAKON UDISANJA:

Mjere:

- Unesrećenu osobu iznesite na svjež zrak i držite je na toplom i mirnom mjestu.
- Ako je disanje nepravilno ili ga nema, dajte umjetno disanje.
- Ako je unesrećeni nesvjestan, postaviti ga u stabilan bočni položaj, potražiti hitnu liječničku pomoć.
- Nemojte ništa davati na usta.

NAKON DODIRA S KOŽOM:

Mjere:

- Uklonite kontaminiranu odjeću.
- Temeljito operite kožu sapunom i vodom ili koristite priznato sredstvo za čišćenje kože.

NAKON DODIRA S OČIMA:

Mjere:

- Isperite velikim količinama čiste vode u trajanju od najmanje 15 minuta, držeći kapke razdvojenim i potražite liječničku pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni:**Pregled:**

Izlaganje koncentracijama para otapala iz otapala preko navedenih ograničenja izlaganja na radnom mjestu može dovesti do štetnih učinaka na zdravlje kao što što je nadraživanje sluznice i dišnog sustava, kao i štetnih učinaka na bubrege, jetru i središnji živčani sustav. Simptomi uključuju glavobolju, mučninu, vrtoglavicu, umor, slabost u mišićima, pospanost i, u ekstremnim slučajevima, gubitak svijesti.

Ponavljani ili produženi dodir s pripravkom može ukloniti prirodne masnoće iz kože i tako dovesti do suhoće, nadražaja i potencijalno do nealergijskog kontaktnog dermatitisa. Otapala se mogu apsorbirati i kroz kožu. Prskanje tekućine u oči može izazvati nadražaj i bolnost uz potencijalno reverzibilno oštećenje. Za više informacija pogledajte odjeljak 2.

Udisanje: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Oči: Uzrokuje jako nadraživanje oka.

- 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom:
Nema podataka.

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje:

5.1.1. Neprikladna sredstva:

Preporučena sredstva za gašenje požara: pjena otporna na alkohol, CO₂, prah, vodeni mlaz.

5.1.2. Neprikladna sredstva:

Nemojte koristiti mlaz vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese:

Opasni raspad: CO_x

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

Koristite električnu / ventilacijsku / svjetlosnu / opremu otpornu na eksplozije.

Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/ magle/para/aerosola.

5.3. Savjeti za gasitelje požara:

U slučaju požara nosite punu zaštitnu odjeću i samostalni aparat za disanje koji je odobrio NIOSH zajedno s maskom za cijelo lice koji funkcionira u režimu natpritisaka ili pozitivnog pritiska. Spremnike maknuti iz opožarenog područja, ako to može biti učinjeno bez rizika. Pomoću vode hladite spremnike izložene vatri i raspršujte je u obliku pare.

ERG vodič br.: 129

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje:

U slučaju nezgode, udaljiti s mjesta lica bez odgovarajuće zaštite, te dopustiti pristup samo dobro obučanim stručnjacima koji nose odgovarajuću zaštitnu odjeću.

6.1.2. Za interventno osoblje:

Za osobnu zaštitu, vidi sekciju 8.

6.2. Mjere zaštite okoliša:

Pazite da prolijevanje ne dospije u kanalizaciju ili vodene tokove.

Koristite dobre mjere osobne higijene. Operite ruke prije konzumiranja jeli i pića, pušenja ili odlaska u toalet. Bez odlaganja skinite zaprljanu odjeću i temeljito je operite prije ponovnog korištenja.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje:

Uklonite sve izvore zapaljenja u blizini prosutog materijala. Sva oprema koja se koristi prilikom rukovanja proizvodom mora biti uzemljena. Obezbjediti odgovarajuću ventilaciju! Pokupite i prenesite u odgovarajuće označene spremnike.

6.4. Uputa na druge odjeljke:

Za daljnje i detaljnije informacije pogledati Odjeljak 8 i 13.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje:

Pratite konvencionalne mjere higijene.

Za više informacija pogledajte odjeljak 2.

Tehničke mjere:

Nisu potrebne posebne mjere.

Mjere protiv požara i eksplozije:

Nisu potrebne posebne mjere.

7.2. Uvjeti za sigurno pohranjivanje, uključujući i nekompatibilnosti:

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

Oprezno rukujte spremnicima da biste spriječili oštećenje i prosipanje.

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima, na suhom i dobro provjetrenom prostoru.

Čuvajte dalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora zapaljenja.

Čuvajte na temperaturi od 4 °C do 38 °C.

Inkompatibilni materijali: Nema podataka.

Materijali za spremnike: Nema posebnog recepta.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe:

Nema specifičnih uputa.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA8.1. Nadzorni parametri

Vrijednosti ograničenja radne izloženosti:

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):GVI: 400 ppm; 999 mg/m³;KGI: 500 ppm; 1250 mg/m³

DNEL		Načini izloženosti	Učestalost izlaganja	Napomene:
Radnik	Potrošač			
nema podataka	nema podataka	Dermalno	Kratkoročni (akutni) Dugotrajno (ponovljeno)	nema podataka
nema podataka	nema podataka	Inhalacijski	Kratkoročni (akutni) Dugotrajno (ponovljeno)	nema podataka
nema podataka	nema podataka	Oralno	Kratkoročni (akutni) Dugotrajno (ponovljeno)	nema podataka

PNEC			Učestalost izlaganja:	Napomene:
Voda	Tlo	Zrak		
nema podataka	nema podataka	nema podataka	Kratkoročni (jednokratna uporaba) Dugotrajno (kontinuirano)	nema podataka
nema podataka	nema podataka	nema podataka	Kratkoročni (jednokratna uporaba) Dugotrajno (kontinuirano)	nema podataka
nema podataka	nema podataka	nema podataka	Kratkoročni (jednokratna uporaba) Dugotrajno (kontinuirano)	nema podataka

8.2. Nadzor nad izloženosti:

U slučaju pojave štetnih tvari bez da se vrši kontrola ograničenja koncentracije poslodavac je dužan da drži razine koncentracije na ostvarivom minimumu prema postojećim znanstvenim i tehnološkim sredstvima tako da opasne tvari ne predstavljaju opasnost za radnike.

8.2.1 Odgovarajući tehnički nadzor:

Tijekom predviđenog rada izbjegavati prolijevanje na odjeću i pod, te izbjegavati kontakt s očima i kožom.

Tehnički nadzor:

Osigurajte odgovarajuće prozračivanje. Kada je izvedivo, to treba postići korištenjem lokalne ispušne ventilacije i dobre opće ekstrakcije. Ako ovo nije dovoljno za održavanje koncentracija čestica i eventualnih para ispod ograničenja izlaganja na radnom mjestu, mora se nositi odgovarajuća respiratorna zaštita.

Druge radne prakse:

Fontana za ispiranje očiju treba se nalaziti u područjima u kojima se proizvod koristi. Koristite dobre mjere osobne higijene. Operite ruke prije konzumiranja jeli i pića, pušenja ili odlaska u toalet. Bez odlaganja skinite zaprljanu odjeću i temeljito je operite prije ponovnog korištenja.

8.2.2. Osobne mjere zaštite npr. osobna zaštitna oprema:

1. Zaštita očiju i lica: Preporučuju se zaštitne naočale.
2. Zaštita kože:
 - a. Zaštita ruku: nema informacija.
 - b. Ostalo: Nosite kombinezon da biste dodir s kožom sveli na minimum.
3. Zaštita dišnog sustava: Koristite respirator koji je odobrio uz pridržavanje proizvođačevih preporuka kada koncentracije premašuju dozvoljena ograničenja izlaganja.
4. Termičke opasnosti: Nepoznato.

8.2.3. Nadzor nad izloženosti okoliša.

Nisu potrebne posebne mjere.

Zahtjevi koji su prikazani u Odjeljku 8. podrazumijevaju rad u normalnim uvjetima i od strane stručnih lica uz korištenje proizvoda isključivo za odgovarajuće namjene. Ukoliko se uvjeti razlikuju od normalnih ili se posao obavlja u ekstremnim uvjetima potrebno je tražiti savjet stručnjaka prije odlučivanja o daljnjim mjerama zaštite.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima:

Parametar	Metoda	Napomene:
1. Izgled: Navode se agregatno stanje:	bistra tekućina	
2. Miris:	alkoholni miris	
3. Prag mirisa:	400 ppm	
4. pH vrijednost:	nije izmjereno	
5. Talište/leđište:	nije izmjereno	
6. Početno vrelište i raspon vrenja:	nije izmjereno	
7. Plamište:	12,2 °C	
8. Brzina isparavanja:	nije izmjereno	
9. Zapaljivost (kruta tvar, plin):	nije primjenjivo	
10. Gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti:	donja granica eksplozivnosti: 2 % donja granica eksplozivnosti: 12,7 %	
11. Tlak pare:	nema podataka	
12. Gustoća pare:	nema podataka	
13. Relativna gustoća:	0,786	
14. Topljivost(i):	potpuno topljivo u vodi	
15. Koeficijent raspodjele oktanol/voda:	nema podataka	
16. Temperatura samozapaljenja:	nema podataka	
17. Temperatura raspada:	nema podataka	
18. Viskoznost:	nema podataka	
19. Eksplozivna svojstva:	nema podataka	
20. Oksidirajuća svojstva:	nema podataka	

9.2. Ostale informacije:

Nema podataka.

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST10.1. Reaktivnost:

Štetna polimerizacija se neće dogoditi.

10.2. Kemijska stabilnost:

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija:

Nema podataka.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:

Izbjegavajte dodir s otvorenim plamenom, iskrama ili vrućim površinama.

10.5. Inkompatibilni materijali:

Nema podataka.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja:CO_x**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**11.1. Informacije o toksikološkim učincima:

Akutna toksičnost: nepoznato.

Nagrivanje/nadraživanje kože: Nepoznato.

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju: uzrokuje jako nadraživanje oka.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože: nepoznato.

Mutageni učinak na zametne stanice: nepoznato.

Karcinogenost: nepoznato.

Reproduktivna toksičnost: nepoznato.

STOT – jednokratno izlaganje: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

STOT – ponavljano izlaganje: Nepoznato.

Opasnost od aspiracije: nepoznato.

11.1.1. Kratki sažetak informacija dobivenih iz provedenih ispitivanja za tvari koje podliježu registraciji:

Akutna toksičnost

Izlaganje koncentracijama para otapala iz otapala preko navedenih ograničenja izlaganja na radnom mjestu može dovesti do štetnih učinaka na zdravlje kao što je nadraživanje sluznice i dišnog sustava, kao i štetnih učinaka na bubrege, jetru i središnji živčani sustav. Simptomi uključuju glavobolju, mučninu, vrtoglavicu, umor, slabost u mišićima, pospanost i, u ekstremnim slučajevima, gubitak svijesti.

Ponavljani ili produženi dodir s pripravkom može ukloniti prirodne masnoće iz kože i tako dovesti do suhoće, nadražaja i potencijalno do nealergijskog kontaktnog dermatitisa. Otapala se mogu apsorbirati i kroz kožu. Prskanje tekućine u oči može izazvati nadražaj i bolnost uz potencijalno reverzibilno oštećenje.

Sastojak	Oralno LD50, mg/kg	Koža LD50, mg/kg	Inhalaciona para LD50, mg/L/4h	Inhalaciona prašina/magla, LD50, mg/L/4h	Inhalacioni plin, ppm
Isopropyl Alcohol (CAS: 67-63-0)	4710, Štakor - kategorija: 5	12800, Štakor - kategorija: Nije dostupno.	72,6 Štakor - kategorija: Nije dostupno.	Nema podataka.	Nema podataka.

Napomena: Kada nisu bili dostupni LD50 podaci specifični za put unosa za akutni otrov, konvertirana akutna točka toksičnosti korištena je prilikom izračuna procjene akutne toksičnosti (ATE) za proizvod.

Karcinogenost:

Sastojak	Izvor	Vrijedn
Isopropyl Alcohol (CAS: 67-63-0)	OSHA	Odabrani karcinogen: Ne
	NTP	Poznat: Ne; Suspektno: Ne
	IARC	Grupa 1: Ne; Grupa 2a: Ne; Grupa 2b: Ne; Grupa 3: Da; Grupa 4: Ne

- 11.1.2. Relevantna toksikološka svojstva opasnih tvari:
Nema podataka.
- 11.1.3. Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja:
Gutanje, udisanje, kontakt sa kožom i očima.
- 11.1.4. Simptomi koji se odnose na fizička, kemijska i toksikološka svojstva:
Nema podataka.
- 11.1.5. Odgođeni i neposredni učinci kao i kronični učinci kratkotrajnog i dugoročnog izlaganja:
Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- 11.1.6. Međusobni učinci:
Nema podataka.
- 11.1.7. Nedostatak specifičnih podataka:
Nema informacija.
- 11.1.8. Ostale informacije:
Nema podataka.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost:

Nema dodatnih informacija za ovaj proizvod. Za specifične podatke o kemikalijama pogledajte odjeljak 3.

Vodena ekološka toksičnost

Sastojak	96 hr LC50 riba, mg/l	48 hr EC50 ljuskar, mg/l	ErC50 alge, mg/l
Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	1400, Lepomis macrochirus	100, Daphnia magna	100 (72 h), Scenedesmus subspicatus

- 12.2. Postojanost i razgradivost:
Nisu dostupni podaci o samom preparatu.
- 12.3. Bioakumulacijski potencijal:
Nije izmjereno.
- 12.4. Pokretljivost u tlu:
Nema podataka.
- 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB:
Ovaj proizvod ne sadrži PBT/vPvBs kemikalije.
- 12.6. Ostali štetni učinci:
Nema podataka.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

- 13.1. Metode za postupanje s otpadom:
Odložiti u skladu s lokalnim propisima.
- 13.1.1. Informacije o odlaganju proizvoda:
Nema posebnih preporuka od proizvođača.
Šifra prema Europskom katalogu otpada:
Nije moguće pružiti odgovarajuću EWC šifru za tvar jer se utvrđivanje odgovarajuće šifre može obaviti metodom korištenja koju definira korisnik tvari. Europski broj šifre otpada mora se odrediti nakon rasprave sa stručnjakom za zbrinjavanje otpada.
- 13.1.2. Informacije o odlaganju pakiranja:
Ukloniti u skladu s odgovarajućim propisima.
- 13.1.3. Fizička/kemijska svojstva koja mogu utjecati na načine obrade otpada se navode:
Nepoznato.
- 13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
Nepoznato.
- 13.1.5. Posebne mjere opreza za bilo koje preporučeno postupanje s otpadom:
Nema podataka.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

- 14.1. UN broj:
1219
- 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:
ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)
- 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:
3
- 14.4. Skupina pakiranja:
II.
- 14.5. Opasnost za okoliš:
Zagađivač mora: ne
- 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:
Nema dostupnih relevantnih informacija.
- 14.7. Prijevoz u razlišenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC
Nije primjenjivo.

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

- 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu:
UREDBA (EC) BR. 1907/2006 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 18. prosinca 2006.godine o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije, kojom se vrše izmjene i dopune Direktiva 1999/45/EZ i ukida Uredba Vijeća (EEC) br. 793/93 i Uredba Komisije (EC) br. 1488/94 kao i Direktiva Vijeća 76/769/EEC i Direktive Komisije 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC i 2000/21/EC
- UREDBA (EC) br. 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008.godine o klasifikaciji, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, kojom se mijenjaju i ukidaju Direktive 67/548/EEC i 1999/45/EZ, te kojom se vrše izmjene i dopunave Uredbe (EC) Br. 1907/2006
- UREDBA KOMISIJE (EU) 2015/830 od 28. svibnja 2015. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskog Parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH)
- 15.2. Procjena kemijske sigurnosti: druge informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

Informacije o reviziji sigurnosno-tehničkog lista: ništa.

Skraćenice:

DNEL: Izvedeni nivo bez učinka. PNEC: Predviđene koncentracije bez učinka. CMR: Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično. vPvB: Vrlo postojan i vrlo bioakumulativan. n.d.: nije definirano. n.a.: nje primjenjivo.

Ključne reference literature i izvori podataka: Sigurnosno tehnički list (08. 10. 2015)

Relevantne H-stavke, (broj i cjelolupni tekst) Odjeljka 2 i 3:

H225 – Lako zapaljiva tekućina i para

H319 – Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H336 – Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Savjet za primjenu i obuku: nema podataka.

Ovaj sigurnosni list je sastavljen na temelju podataka dobivenih od proizvođača. Informacije, podaci i preporuke sadržane u ovom listu se navode u dobroj vjeri, dobivene su iz pouzdanih izvora, te se smatraju istinitim i točnim na dan izdavanja. Međutim, ovim listom se ne daje se prikaz sveobuhvatnosti podataka. Sigurnosni list se koristi isključivo kao uputstvo za rukovanje proizvodom. Tijekom rukovanja i korištenja proizvoda može doći i do drugačijih okolnosti. Korisnici se upozoravaju da utvrde prikladnost i primjenjivost gore navedenih informacija u skladu sa posebnim osobnim okolnostima i namjenama, te korisnik preuzima cjelokupan rizik u vezi s uporabom ovog proizvoda. Osobna je odgovornost svakog korisnika da u potpunosti postupi u skladu s lokalnim, državnim i međunarodnim propisima u pogledu korištenja ovog proizvoda.

Sigurnosno-tehnički list pripremio: ToxInfo Kft.

Profesionalna pomoć u pogledu objašnjenja sigurnosno-tehničkog lista:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com