

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 23. lip 2023.

Datum ispisa: 15. velj 2024.

Verzija: 3

Stranica 1/10



Drain Clean 750ml

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Komercijalno ime/oznaka:

Drain Clean 750ml

Artikal br.:

T492000

UFI:

4073-PG0E-7VM2-AAFU

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

Upotreba tvari/mješavine:

Tekućina za čišćenje cijevi

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Isporučitelj:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

trgovac:

NOVO-SYSTEMS d.o.o.

Josipa Lončara bb

10090 Zagreb

Croatia

Telefon: +385 (0)1 3460 911

Telefaks: +385 (0)1 3460 912

E-mail: croatia@tech-masters.eu

Web-stranica: www.tech-masters.eu/hr

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Centar za kontrolu otrovanja, Ksaverska cesta 2, POB 291, 10000 Zagreb, 24h: +385 1 2348 342

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Razredi i kategorije opasnosti	Oznake upozorenja	Postupak klasifikacije
Nagrizanje/nadraživanje kože (Skin Corr. 1A)	H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.	
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju (Eye Dam. 1)	H318: Uzrokuje teške ozljede oka.	

2.2. Elementi označivanja

Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Pikrogrami upozorenja na opasnosti:



GHS05

Nagrizanje

Oznaka opasnosti: Opasnost

komponenta (komponente) za određivanje opasnog djelovanja koja (koje) se ispisuju na etikete:

sumporne kiseline

Upozorenja zbog opasnosti po zdravlje

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 23. lip 2023.

Datum ispisa: 15. velj 2024.

Verzija: 3



Stranica 2/10

Drain Clean 750ml

Dopunske karakteristike rizika: nema

Oznake obavijesti Prevenција/preveniranje	
P260	Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.
P264	Nakon uporabe temeljito oprati ruke.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo i zaštitu za oči/zaštitu za lice.

Oznake obavijesti Reakcija/reagiranje	
P303 + P361 + P353	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem].
P305 + P351 + P338	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.

2.3. Ostale opasnosti

Mogući štetni učinci na okoliš:

Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari klasificirane kao PBT ili vPvB tvari.
Proizvod ne sadrži tvari s endokrinim poremećajima.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Opasni sastojci / Opasna onečišćenja / Stabilisatori:

Identifikatori proizvoda	Naziv tvari Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
CAS br.: 7664-93-9 EZ-br.: 231-639-5 Indeks broj: 016-020-00-8 REACH-br.: 01-2119458838-20	sumporne kiseline Nagriz. koža 1A (H314), Ozlj. oka 1 (H318) ⚠ Opasnost Specifična granična vrijednost koncentracije (SCL) Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 15\%$ Skin Irrit. 2; H315: $5\% \leq C < 15\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 15\%$ Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 15\%$	95 - \leq 100 Vol%

Doslovno značenje H- i EUH fraze: vidi odlomak 16.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Nakon udisanja:

Treba odmah konzultirati liječnika. Dotičnu osobu treba iznijeti van, dalje od mjesta nesreće. U slučaju prestanka disanja potrebno je provesti umjetno disanje. Moraju se poduzeti mjere prikladne za spasioaca.

ako dođe u dodir s kožom:

Uklonite zaprljanu, natopljenu odjeću. Morate se odmah istuširati. Treba odmah konzultirati liječnika.

Nakon kontakta s očima:

Sve kontaktne leće moraju biti uklonjene. Mora se odmah i obilno isprati vodom najmanje 30-60 minuta, dobro otvoriti kapke. Treba odmah konzultirati liječnika.

Nakon gutanja:

Mora se dati najveća moguća količina vode. Ne smije se izazivati povraćanje osim ako to nije izričito odredio liječnik.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nisu poznate specifične informacije o simptomima i učincima koje uzrokuje ovaj proizvod.

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

nema daljnjih informacija.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje:

Ugljični dioksid, Pjena, Prah za gašenje, Vodena maglica

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 23. lip 2023.

Datum ispisa: 15. velj 2024.

Verzija: 3

Stranica 3/10



Drain Clean 750ml

Neprikladna sredstva za gašenje:

Nema informacija.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti izgaranja:

Izbjegavajte udisanje produkata izgaranja.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Spremnici se moraju hladiti mlazovima vode kako bi se spriječilo raspadanje proizvoda i stvaranje potencijalno štetnih tvari. Puna protupožarna odjeća mora se nositi cijelo vrijeme. Prikupiti vodu za gašenje požara koja ne smije dospjeti u kanalizaciju. Voda korištena za gašenje i ostaci požara moraju se prikupljati u skladu s važećim propisima.

Osobna zaštitna oprema:

Uobičajena vatrogasna odjeća, npr. B. Aparat za disanje s otvorenim krugom na komprimirani zrak (EN 137), komplet za gašenje požara (EN469), vatrogasne rukavice (EN 659) i vatrogasne čizme (HO A 29 ili A30).

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

Personalne mjere opreza:

Curenje se može blokirati ako nema opasnosti. Odgovarajuće zaštitne naprave (uključujući osobne zaštitne naprave prema paragrafu 8 Sigurnosnih informacija) moraju se staviti kako bi se spriječila kontaminacija kože, očiju i osobne odjeće. Ove se upute odnose i na nadzornike obrade i na intervencije za hitno zaustavljanje.

6.1.2. Za interventno osoblje

Nema raspoloživih podataka

6.2. Mjere zaštite okoliša

Mora se spriječiti da proizvod dospije u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Ostale informacije:

Proizvod koji je iscurio usisati u odgovarajući spremnik. Spremnik koji će se koristiti mora se provjeriti radi kompatibilnosti s proizvodom, pri čemu je odjeljak 10 odlučujući. Preostali proizvod treba apsorbirati inertnim, upijajućim materijalom. Osigurajte odgovarajuću ventilaciju zahvaćenog područja. Kontaminirani materijal mora se zbrinuti u skladu s odredbama točke 13.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere zaštite

Upute za sigurno rukovanje:

Rukovanje proizvodom samo nakon čitanja svih ostalih odjeljaka ovog sigurnosno-tehničkog lista. Mora se spriječiti rasipanje proizvoda u okoliš. Prilikom korištenja proizvoda zabranjeno je jesti, piti i pušiti. Prije ulaska u blagovaonicu potrebno je skinuti natopljenu odjeću i zaštitna sredstva.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

Skladištenje samo u originalnim spremnicima. Spremnike čuvati zatvorene, na dobro prozračenom mjestu, zaštićeno od izravnog sunčevog svjetla. Spremnike je potrebno držati podalje od potencijalno nekompatibilnih materijala, pri čemu je potrebno uputiti na odjeljak 10.

Klasa skladišta (TRGS 510, Njemačka): 12 - nezapaljive tekućine koje se ne mogu razvrstati ni u jedan od gore navedenih razreda čuvanja

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 23. lip 2023.

Datum ispisa: 15. velj 2024.

Verzija: 3

Stranica 4/10



Drain Clean 750ml

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuka:

nema daljnjih informacija.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

8.1.1. Granične vrijednosti na radnom mjestu

Tip granične vrijednosti (zemlja porijekla)	Naziv tvari	① dugotrajna granična vrijednost na radnom mjestu ② Kratkotrajna - granična vrijednost na radnom mjestu ③ Trenutna vrijednost ④ nadziranje odnosno promatranje ⑤ Napomena
IOELV (EU)	sumporne kiseline CAS br.: 7664-93-9 EZ-br.: 231-639-5	① 0,05 mg/m ³
HR od 31. svi 2013.	sumporne kiseline CAS br.: 7664-93-9 EZ-br.: 231-639-5	① 0,05 mg/m ³

8.1.2. Biološke granične vrijednosti

Nema raspoloživih podataka

8.1.3. Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a

Naziv tvari	DNEL vrijednost	① DNEL tip ② Način izloženosti
sumporne kiseline CAS br.: 7664-93-9 EZ-br.: 231-639-5	0,05 mg/m ³	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - inhalacija, lokalna djelovanja
sumporne kiseline CAS br.: 7664-93-9 EZ-br.: 231-639-5	0,1 mg/m ³	① DNEL zaposlenici ② Akutno - inhalacija, lokalna djelovanja

Naziv tvari	PNEC vrijednost	① PNEC tip
sumporne kiseline CAS br.: 7664-93-9 EZ-br.: 231-639-5	0,03 mg/L	① PNEC Vode, Slatka voda
sumporne kiseline CAS br.: 7664-93-9 EZ-br.: 231-639-5	0,002 mg/kg	① PNEC sediment, slatka voda
sumporne kiseline CAS br.: 7664-93-9 EZ-br.: 231-639-5	0,002 mg/kg	① PNEC sediment, morska voda
sumporne kiseline CAS br.: 7664-93-9 EZ-br.: 231-639-5	8,8 mg/L	① PNEC sekundarno trovanje

8.2. Nadzor nad izloženosti

8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

Treba osigurati tuševe za zaustavljanje u nuždi s ispiranjem lica i očiju.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Zaštitu očiju/lica:

Preporuča se uporaba vizira za cijelu glavu ili zaštitnih vizira u kombinaciji s naočalama protiv prodiranja (referenca na standard EN 166).

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 23. lip 2023.

Datum ispisa: 15. velj 2024.

Verzija: 3



Stranica 5/10

Drain Clean 750ml

Zaštitu kože:

Ruke moraju biti zaštićene radnim rukavicama kategorije III (ref. standard EN 374). Za konačan izbor materijala za radne rukavice moraju se uzeti u obzir sljedeći aspekti: kompatibilnost, degradacija, vrijeme pucanja i propusnost. U slučaju pripravaka, otpornost radnih rukavica na kemijska sredstva mora se ispitati prije upotrebe, jer se to ne može predvidjeti. Vrijeme nošenja rukavica određeno je vremenom izlaganja i načinima uporabe.

Mora se nositi radna odjeća dugih rukava i zaštitne cipele kategorije III (vidi propis 2016/425 i standard EN ISO 20344). Nakon skidanja zaštitne odjeće, operite sapunom i vodom.

Zaštita dišnih puteva:

Ako je granična vrijednost (npr. TLV-TWA) tvari ili jedne ili više tvari sadržanih u proizvodu prekoračena, preporučljivo je staviti masku s filtrom tipa B, čija klasa (1, 2 ili 3) ovisno o najvišoj koncentraciji primjene treba odabrati. (Ref. standard EN 14387). U prisutnosti plinova ili para različite prirode i/ili plinova ili para s česticama (aerosol, dim, magla, itd.), moraju se osigurati kombinirani filtri.

Ako poduzete tehničke mjere nisu dostatne za smanjenje izloženosti radnika do razmatranih graničnih vrijednosti, potrebna je uporaba uređaja za zaštitu dišnog sustava. Zaštita koju pruža maska je u svakom slučaju ograničena. Ako je tvar koja se razmatra bez mirisa ili ako prag mirisa premašuje relevantni TLV-TWA, ili u slučaju nužde, samoaktivirajući aparat za disanje s otvorenim krugom na komprimirani zrak (ref. standard EN 137) ili respirator s vanjskim dovod zraka (ref. standard EN138).za stavljanje. Norma EN 529 je odlučujuća za pravilan odabir uređaja za zaštitu dišnih putova.

Ostale mjere zaštite:

Uzimajući u obzir da odgovarajuće zaštitne mjere uvijek trebaju imati prednost pred osobnom zaštitnom odjećom, neophodna je dobra ventilacija radnog mjesta pomoću učinkovite lokalne ispušne ventilacije. Prilikom odabira osobne zaštitne opreme, možda ćete se morati posavjetovati s provjerenim proizvođačima kemikalija. Sredstva za osobnu zaštitu moraju biti opremljena oznakom CE, koja potvrđuje njihovu prikladnost za važeće propise.

8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

Emisije iz proizvodnih procesa, uključujući one iz ventilacijske opreme, treba provjeriti radi usklađenosti s propisima o zaštiti okoliša.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

Agregatno stanje: Tekuć

boja: tamnosmeđ

Miris: karakteristika

Podatci važni za sigurnost

Parametar	Vrijednost	pri °C	① Metoda ② Napomena
pH	< 1	20 °C	① ASTM E 70 ② Koncentracija: 20%
Talište	<i>Nema raspoloživih podataka</i>		
Ledište	<i>Nema raspoloživih podataka</i>		
Vrelište/područje vrenja	300 °C		① ASTM D 1120
Plamište	<i>Nema raspoloživih podataka</i>		
Brzina isparavanja	<i>Nema raspoloživih podataka</i>		
Temperatura samozapaljenja	<i>Nema raspoloživih podataka</i>		
Gornje/donje granice zapaljivosti/ eksplozije	<i>Nema raspoloživih podataka</i>		
Tlak pare	<i>Nema raspoloživih podataka</i>		

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 23. lip 2023.

Datum ispisa: 15. velj 2024.

Verzija: 3



Stranica 6/10

Drain Clean 750ml

Parametar	Vrijednost	pri °C	① Metoda ② Napomena
Gustoća pare	Nema raspoloživih podataka		
Gustoća	1,83 kg/L	20 °C	① ASTM D 1298
Gustoća zasipa	nije upotrebljivo		
Topljivost u vodi	lako topiv	20 °C	
Koeficijent distribucije n-oktanol/ voda	nije upotrebljivo		
Viskoznost, dinamična	Nema raspoloživih podataka		
Viskoznost, kinematična	Nema raspoloživih podataka		

karakteristike čestica:

nije upotrebljivo

9.2. Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema posebne opasnosti od reakcije s drugim tvarima u normalnim uvjetima uporabe.

Sulfatna kiselina

Raspada se na 450°C/842°F

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je kemijski stabilan u preporučenim uvjetima za skladištenje, uporabu i temperaturu.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Ništa posebno. Međutim, potrebno je pridržavati se uobičajenog opreza s kemijskim proizvodima.

10.5. Inkompatibilni materijali

Nekompatibilno s: zapaljivim tvarima, redukcijskim tvarima, bazičnim tvarima, metalima, organskim tvarima, vodom.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Može se razviti: Sumporni oksidi.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

sumporne kiseline CAS br.: 7664-93-9 EZ-br.: 231-639-5

LD₅₀ oralni: 2.140 mg/kg (Ratte)

LC₅₀ Akutna inhalatorna otrovnost (prašina/magla): 375 mg/L 4 h (Ratte)

Akutna oralna toksičnost:

Nije ocijenjeno (Nema relevantnog sastojka)

Akutna dermalna otrovnost:

Nije ocijenjeno (Nema relevantnog sastojka)

Akutna inhalatorna otrovnost:

Nije ocijenjeno (Nema relevantnog sastojka)

Nagrizanje/nadraživanje kože:

Nagrizanje/nadraživanje kože

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 23. lip 2023.

Datum ispisa: 15. velj 2024.

Verzija: 3



Stranica 7/10

Drain Clean 750ml

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju:

Uzrokuje teške ozljede oka.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože:

Ne potpada pod kriterije razvrstavanja za ovu klasu opasnosti

Mutageni učinak na zametne stanice:

Ne potpada pod kriterije razvrstavanja za ovu klasu opasnosti

Karcinogenost:

Ne potpada pod kriterije razvrstavanja za ovu klasu opasnosti

Reproduktivna toksičnost:

Ne potpada pod kriterije razvrstavanja za ovu klasu opasnosti

STOT - jednokratno izlaganje:

Ne potpada pod kriterije razvrstavanja za ovu klasu opasnosti

STOT - ponavljano izlaganje:

Ne potpada pod kriterije razvrstavanja za ovu klasu opasnosti

Opasnost od aspiracije:

Ne potpada pod kriterije razvrstavanja za ovu klasu opasnosti

Dodatni podaci:

U nedostatku eksperimentalnih toksikoloških podataka o proizvodu, mogući zdravstveni rizici procijenjeni su na temelju svojstava sadržanih tvari, prema kriterijima referentnih standarda za razvrstavanje. Za procjenu toksikoloških učinaka izloženosti proizvodu moraju se uzeti u obzir koncentracije pojedinačnih onečišćujućih tvari navedenih u odjeljku 3.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Ostale informacije:

Prema dostupnim podacima, proizvod ne sadrži tvari koje se nalaze na glavnim europskim popisima potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora s učincima na zdravlje ljudi koje treba procijeniti.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

sumporne kiseline CAS br.: 7664-93-9 EZ-br.: 231-639-5

LC₅₀: >16 mg/L 4 d (ribe)

EZ50: >100 mg/L 2 d (rakovi, Daphnia magna)

EZ50: >100 mg/L 3 d (Alge/vodenih biljaka, Desmodemus subspicatus)

NOEC: 0,31 mg/L (ribe, Salvelinus fontinalis)

NOEC: 0,15 mg/L (rakovi)

12.2. Postojanost i razgradivost

Dodatni podaci:

Topljivost u vodi 1000 - 10000 mg/l

Postojanost i razgradivost: nema daljnjih informacija.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent distribucije n-oktanol/voda:

nije upotrebljivo

12.4. Pokretljivost u tlu

nema daljnjih informacija.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

sumporne kiseline CAS br.: 7664-93-9 EZ-br.: 231-639-5

Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB: —

Na temelju dostupnih informacija, proizvod ne sadrži nikakve PBT ili vPvB tvari u postocima $\geq 0,1\%$.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Prema dostupnim podacima, proizvod ne sadrži tvari koje se nalaze na glavnim europskim popisima potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora s učincima na zdravlje ljudi koje treba procijeniti.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 23. lip 2023.

Datum ispisa: 15. velj 2024.

Verzija: 3

Stranica 8/10



Drain Clean 750ml

12.7. Ostali štetni učinci

nema daljnjih informacija.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

Mogućnosti obrade otpada

Stručno zbrinjavanje / Ambalaža:

Kontaminirani materijal za pakiranje mora se reciklirati ili zbrinuti u skladu s nacionalnim propisima o gospodarenju otpadom.

13.2. Dodatni podaci

Prijevoz otpada može podlijegati ADR-u.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

Transport kopnom (ADR/RID)	Unutrašnji/tuzemni transport brodom (ADN)	Transport brodom (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN broj ili identifikacijski broj			
UN 1830	UN 1830	UN 1830	UN 1830
14.2. Ispravno otpremno ime UN („Proper Shipping Name“)			
SUMPORNA KISELINA	Sumporna kiselina (H2SO4)	SULPHURIC ACID	SULPHURIC ACID
14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti			
 8	 8	 8	 8
14.4. Skupina pakiranja			
II	II	II	II
14.5. Opasnosti za okoliš			
Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika			
Ograničena količina (LQ): 1 L Izuzete količine (EQ): E2 Kemmlerov-broj: 80 Klasifikacijski kod: C1 Oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele: (E)	Ograničena količina (LQ): 1 L Izuzete količine (EQ): E2 Klasifikacijski kod: C1	Specijalni propisi: - Ograničena količina (LQ): 1 L Izuzete količine (EQ): E2 EmS: F-A, S-B	Ograničena količina (LQ): Y840 Izuzete količine (EQ): E2 Napomena: IATA maksimalna količina - putnik: 855 IATA maksimalna količina - teret: 30 L IATA Upute za pakiranje - Putnici: 851 IATA maksimalna količina - putnik: 1 L

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

nije upotrebljivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

15.1.1. EZ-propisi

Ograničenja upotrebe:

Ograničenja za proizvod ili tvari prema Aneksu XVII Uredbe (EZ) 1907/2006

Proizvod/produkt - Točka 3; Uključene tvari - Točka 75

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 23. lip 2023.

Datum ispisa: 15. velj 2024.

Verzija: 3



Stranica 9/10

Drain Clean 750ml

Ostali propisi EZ:

Ovaj proizvod nije smješten u kategoriju opasnosti.

Uredba (EU) br. 2019/1148 (stavljanje na tržište i uporaba prekursora eksploziva)

Ograničeni prekursor eksploziva Stjecanje, prijenos, posjedovanje ili korištenje od strane javnosti relevantnog ograničenog prekursora eksploziva podliježe ograničenju u skladu s člankom 5. stavcima 1. i 3. Ograničene prekursore eksploziva ne smiju stavljeti na raspolaganje, premještati, posjedovati niti koristiti članovi opće javnosti. Nabava, prijenos, posjedovanje ili korištenje relevantnog reguliranog prekursora eksploziva od strane opće javnosti podliježe zahtjevima za prijavu prema članku 9. Sve sumnjive transakcije, kao i značajni nestanci i krađe, moraju se prijaviti odgovarajućoj nacionalnoj kontakt točki.

15.1.2. Nacionalni propisi

Nema raspoloživih podataka

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

16.1. Upute za promjenu

Nema raspoloživih podataka

16.2. Kratice i akronimi

ACGIH	Američka konferencija vladinih industrijskih higijeničara
ADN	Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ASTM	Američko društvo za ispitivanje i materijale
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Razvrstavanje, označivanje i pakiranje
DNEL	izvedena razina izloženosti bez učinka
EN	Europska norma
ES	Exposure scenario
EZ50	efektivna koncentracija 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Međunarodna pomorska opasna roba
IMO	International Maritime Organization
LC ₅₀	Srednja smrtonosna koncentracija
LD ₅₀	Smrtonosna doza 50%
MAK	maksimalna koncentracija na radnom mjestu (CH)
NFPA	Nacionalno udruženje za zaštitu od požara
NIOSH	Nemzeti Munkahelyi Biztonsági és Egészségügyi Intézet
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
OSHA	Uprava za zaštitu na radu i zdravlje
PBT	postojan, bioakumulativan i toksičan
PNEC	Predviđena koncentracija bez učinka
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
RID	Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations

16.3. Popis važne literature i izvora podataka

Nema raspoloživih podataka

16.4. Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Razredi i kategorije opasnosti	Oznake upozorenja	Postupak klasifikacije
Nagrizanje/nadraživanje kože (Skin Corr. 1A)	H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.	
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju (Eye Dam. 1)	H318: Uzrokuje teške ozljede oka.	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 23. lip 2023.

Datum ispisa: 15. velj 2024.

Verzija: 3

Stranica 10/10



Drain Clean 750ml

16.5. Popis relevantnih izjava o opasnosti i/ili mjerama opreza iz odjeljaka 2 do 15

Oznake upozorenja	
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.

16.6. Instrukcije

Nema raspoloživih podataka

16.7. Dodatne informacije

Koliko nam je poznato, ovdje sadržane informacije su točne. Međutim, niti gore navedeni dobavljač niti njegove podružnice ne prihvaćaju nikakvu odgovornost u pogledu točnosti ili potpunosti dostavljenih informacija. Konačna odluka o prikladnosti pojedinačnih materijala isključiva je odgovornost korisnika. Svi materijali mogu imati nepoznate rizike i stoga ih treba koristiti s oprezom. Iako su određeni rizici ovdje opisani, ne možemo jamčiti da su to jedini mogući rizici.