

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Datum obrade: 5. lip 2023.

Datum ispisa: 15. velj 2024.

Verzija: 2

Stranica 1/11



Drain Clean Pearls 880g

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Komercijalno ime/oznaka:

Drain Clean Pearls 880g

Artikal br.:

T407004

UFI:

XTHD-AW5X-A8N5-787H

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

Upotreba tvari/mješavine:

Protiv začepljenja

Relevantna identificirana upotreba:

Kategorije proizvoda [PC]

PC 35: Sredstva za pranje i čišćenje

Kategorije ispuštanja u okoliš [ERC]

ERC 2: Formuliranje u smjesu (mješavinama)

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. 1)	H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.	

2.2. Elementi označivanja

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

Pikrogrami upozorenja na opasnosti:



GHS05

Nagrizanje

Oznaka opasnosti: Opasnost

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Datum obrade: 5. lip 2023.

Datum ispisa: 15. velj 2024.

Verzija: 2

Stranica 2/11



Drain Clean Pearls 880g

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

Natrijev hidroksid; Natrijev nitrat

Upozorenja zbog opasnosti po zdravlje

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Oznake obavijesti Prevencija/preveniranje

P260 Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo i zaštitu za oči/zaštitu za lice.

Oznake obavijesti Reakcija/reagiranje

P301 + P330 + P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.

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.

P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

Oznake obavijesti Zbrinjavanje

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u odgovarajući centar za reciklažu ili zbrinjavanje.

2.3. Ostale opasnosti

Mogući štetni fizikalno-kemijski učinci:

Materijali koje treba izbjegavati: Kiseline, Laki metal, Aluminiij, cink, Organski peroksidi.

Moguća štetna djelovanja na čovjeka i mogući simptomi:

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Ostali štetni učinci:

Smjesa ne smije sadržavati tvari sa svojstvima endokrinog poremećaja u skladu s kriterijima iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbe Komisije (EU) 2018/605. Smjesa ne sadrži nikakve tvari koje ne ispunjavaju kriterije za PBT ili vPvB prema Aneksu XIII Uredbe (EC) br. 1907/2006 (REACH) Europskog parlamenta s izmjenama i dopunama. Prašina može stvoriti eksplozivnu smjesu sa zrakom.

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.: 1310-73-2 EZ-br.: 215-185-5 REACH-br.: 01-2119457892-27	Natrijev hidroksid Nagriz. koža 1A (H314) ⚠ Opasnost Specifična granična vrijednost koncentracije (SCL) Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5% Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2% Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2%	< 75 težinski-%
CAS br.: 7631-99-4 EZ-br.: 231-554-3	Natrijev nitrat Nadraž. oka 2 (H319), Oks. krut. 3 (H272) ⚠ Upozorenje	< 25 težinski-%

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

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opći podatci/informacije:

Vodite računa o vlastitoj sigurnosti. U slučaju zdravstvenih problema ili u slučaju sumnje, obavijestite liječnika i dajte mu podatke iz ovog sigurnosno-tehničkog lista. U slučaju nesvjestice, smjestite unesrećenog u stabilizirani bočni položaj s lagano zabačenom glavom i uvjerite se da su dišni putovi slobodni, ne izazivajte povraćanje. Ako žrtva sama povraća, bljuvotinu svakako progutajte. U slučaju

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Datum obrade: 5. lip 2023.

Datum ispisa: 15. velj 2024.

Verzija: 2

Stranica 3/11



Drain Clean Pearls 880g

stanja opasnih po život, najprije pokušajte oživjeti unesrećenu osobu i osigurati liječničku pomoć. Ako ne diše - odmah počnite s umjetnim disanjem. Kod srčanog zastoja - odmah izvršiti neizravnu masažu srca.

Nakon udisanja:

Pazite na vlastitu sigurnost, pustite dotičnu osobu! Odmah zaustavite izlaganje, premjestite unesrećenog na svježiji zrak. Pripazite na kontaminiranu odjeću. Ovisno o situaciji nazovite hitnu pomoć ili dogovorite liječnički pregled radi potrebe daljnjeg praćenja u trajanju od najmanje 24 sata.

ako dođe u dodir s kožom:

Skinuti kontaminiranu odjeću. Uklonite prstenje, satove, narukvice prije ili tijekom pranja ako se nalaze na zahvaćenim područjima. Ovisno o situaciji, nazovite hitnu pomoć i uvijek osigurajte liječničku pomoć. Zahvaćena područja ispirati mlazom mlake vode, po mogućnosti 10-30 minuta; nemojte koristiti četku, sapun ili čak neutralizaciju. Isprati kožu vodom/tuširati se. Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta.

Nakon kontakta s očima:

Odmah isperite oči mlazom tekuće vode, otvorite kapke (čak i na silu ako je potrebno); ako žrtva ima kontaktne leće, odmah ih uklonite. Nikada nemojte provoditi neutralizaciju! Ispirite od unutarnjeg prema vanjskom kutu 10-30 minuta kako ne biste zahvatili drugo oko. Ovisno o situaciji, nazovite hitnu pomoć ili dogovorite liječnički pregled što je prije moguće. Svi se moraju poslati na pregled, čak i u slučaju minimalnog kontakta.

Nakon gutanja:

NE IZAZIVATI POVRAĆANJE - postoji opasnost od daljnjeg oštećenja probavnog trakta!!! Postoji opasnost od perforacije jednjaka i želuca! ODMAH ISPRATI VODOM, a zatim POPITI 2-5 dl hladne vode kako bi se smanjio toplinski učinak lužina. Veće količine unesene tekućine nisu korisne, mogu izazvati povraćanje i moguće udisanje kaustika u pluća. Ne tjerajte osobu da pije, pogotovo ako već ima upalu usta ili grla. U tom slučaju neka zahvaćena osoba samo ispere usta vodom. NEMOJTE PRIMJENJIVATI UGLJEN! Ovisno o situaciji, nazovite hitnu pomoć ili dogovorite liječnički pregled što je prije moguće.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

U slučaju udisanja: Udisanje prašine može izazvati kemijske opekline dišnog trakta. Nakon dodira s kožom: Uzrokuje ozbiljne opekline kože. U dodiru s očima: Uzrokuje ozbiljno oštećenje oka. Ako se proguta: Može izazvati kemijske opekline u probavnom traktu.

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

liječenje simptoma.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje:

Proizvod je nezapaljiv. postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

Neprikladna sredstva za gašenje:

Vodeni mlaznjak

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Udisanje opasnih proizvoda raspadanja (pirolizacije) može uzrokovati ozbiljnu štetu zdravlju.

Opasni produkti izgaranja:

Ugljični oksidi, Ugljični dioksid, otrovni plinovi

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Samostalni aparat za disanje (SCBA) s kemijskim zaštitnim odijelom u slučaju (bliskog) osobnog kontakta.

Nosite samostalni aparat za disanje i potpuno zaštitno odijelo.

Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prodre u kanalizaciju ili vodene tokove.

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:

Upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8). Ne udisati prašinu. Izbjegavajte kontakt s očima i kožom.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Datum obrade: 5. lip 2023.

Datum ispisa: 15. velj 2024.

Verzija: 2

Stranica 4/11



Drain Clean Pearls 880g

6.1.2. Za interventno osoblje

Nema raspoloživih podataka

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za čišćenje:

mehanički sakupiti.

Ostale informacije:

Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema odjeljku 13.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledajte odjeljak 7 za više informacija o sigurnom rukovanju.

Dodatne informacije o osobnoj zaštitnoj opremi: vidi odjeljak 8.

Dodatne informacije o zbrinjavanju: vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere zaštite

Upute za sigurno rukovanje:

Spriječiti stvaranje plinova i para u koncentracijama koje prelaze granične vrijednosti profesionalne izloženosti opasnim tvarima. Ne udišite prašinu. Izbjegavajte kontakt s kožom i očima. Nakon upotrebe temeljito operite ruke i zahvaćene dijelove tijela. Koristiti osobnu zaštitnu opremu u skladu s točkom 8. Obratiti pažnju na važeće zakonske propise o sigurnosti i zaštiti zdravlja.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilitosti

Zahtjevi za skladišta i spremnike:

Spremnik hermetički zatvoriti i držati na hladnom dobro provjetranom mjestu. Čuvati dalje od izvora paljenja.

Upute o zajedničkom skladištenju:

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

Klasa skladišta (TRGS 510, Njemačka): 8B - nezapaljive nagrizajuće tvari

Ostali podatci o uvjetima skladištenja:

minimalna temperatura skladištenja: 5°C

maksimalna temperatura skladištenja: 30°C

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuka:

Sredstvo za čišćenje

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/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
HR	Natrijev hidroksid CAS br.: 1310-73-2 EZ-br.: 215-185-5	② 2 mg/m ³

8.1.2. Biološke granične vrijednosti

Nema raspoloživih podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Datum obrade: 5. lip 2023.

Datum ispisa: 15. velj 2024.

Verzija: 2

Stranica 5/11



Drain Clean Pearls 880g

8.1.3. Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a

Naziv tvari	DNEL vrijednost	① DNEL tip ② Način izloženosti
Natrijev hidroksid CAS br.: 1310-73-2 EZ-br.: 215-185-5	1 mg/m ³	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - inhalacija, lokalna djelovanja
Natrijev hidroksid CAS br.: 1310-73-2 EZ-br.: 215-185-5	1 mg/m ³	① DNEL Potrošač ② Dugo vrijeme - inhalacija, lokalna djelovanja
Natrijev nitrat CAS br.: 7631-99-4 EZ-br.: 231-554-3	36,7 mg/m ³	① DNEL zaposlenici ② Akutno - inhalacija, sustavni učinci
Natrijev nitrat CAS br.: 7631-99-4 EZ-br.: 231-554-3	10,9 mg/m ³	① DNEL Potrošač ② Akutno - inhalacija, sustavni učinci
Natrijev nitrat CAS br.: 7631-99-4 EZ-br.: 231-554-3	20,8 mg/kg KW/dan	① DNEL zaposlenici ② akutno-kožni, sustavni učinci
Natrijev nitrat CAS br.: 7631-99-4 EZ-br.: 231-554-3	12,5 mg/kg KW/dan	① DNEL Potrošač ② akutno-kožni, sustavni učinci
Natrijev nitrat CAS br.: 7631-99-4 EZ-br.: 231-554-3	12,5 mg/kg KW/dan	① DNEL Potrošač ② akutno-oralni, sustavni učinci

Naziv tvari	PNEC vrijednost	① PNEC tip
Natrijev nitrat CAS br.: 7631-99-4 EZ-br.: 231-554-3	0,45 mg/L	① PNEC Vode, Slatka voda
Natrijev nitrat CAS br.: 7631-99-4 EZ-br.: 231-554-3	0,045 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
Natrijev nitrat CAS br.: 7631-99-4 EZ-br.: 231-554-3	18 mg/L	① PNEC Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda
Natrijev nitrat CAS br.: 7631-99-4 EZ-br.: 231-554-3	4,5 mg/L	① PNEC vode, periodično oslobađanje

8.2. Nadzor nad izloženosti

8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

Osigurajte dobru ventilaciju/odsisavanje na radnom mjestu. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Zaštitu očiju/lica:

Zaštitne naočale ili štitnik za lice (ovisno o vrsti posla koji se izvodi).

Zaštitu kože:

Zaštita za ruke:

Zaštitne rukavice otporne na proizvod. Uzmite u obzir preporuke proizvođača specifičnih rukavica pri odabiru debljine, materijala i propusnosti. Pridržavajte se ostalih preporuka proizvođača.

Zaštita za tijelo:

Zaštitna odjeća. Ako vam se koža zaprlja, temeljito je isperite.

Zaštita dišnih puteva:

Maska s filtrom protiv prašine kada su prekoračene granične vrijednosti izloženosti tvarima ili u slabo prozračenom prostoru.

Toplinske opasnosti:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Datum obrade: 5. lip 2023.

Datum ispisa: 15. velj 2024.

Verzija: 2

Stranica 6/11



Drain Clean Pearls 880g

Ostale mjere zaštite:

Treba paziti da se izbjegne izravan kontakt s proizvodom, kontakt s kožom i očima, slučajno gutanje i prolijevanje. Tijekom rada zabranjeno je jesti i pušiti. Potrebno je omogućiti pranje ruku tijekom pauza i kupanje u toploj vodi nakon posla. Ruke zatim treba namazati kremom za zaštitu kože.

8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

Odjeljak 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

Agregatno stanje: granulat

boja: bijel

Miris: nenametljiv

Podatci važni za sigurnost

Parametar	Vrijednost	① Metoda ② Napomena
pH	Nema raspoloživih podataka	
Talište	Nema raspoloživih podataka	
Ledište	Nema raspoloživih podataka	
Vrelište/područje vrenja	Nema raspoloživih podataka	
Brzina isparavanja	Nema raspoloživih podataka	
Tlak pare	Nema raspoloživih podataka	
Gustoća	Nema raspoloživih podataka	
Gustoća zasipa	Nema raspoloživih podataka	
Topljivost u vodi	Nema raspoloživih podataka	

karakteristike čestica:

Nema raspoloživih podataka

9.2. Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

10.2. Kemijska stabilnost

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nepoznato.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša. Zaštititi od plamena, iskrenja, pregrijavanja i smrzavanja.

10.5. Inkompatibilni materijali

Jaka kiselina, Alkalije, Oksidacijsko sredstvo

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Ne javlja se kod normalne uporabe. Pri visokim temperaturama i u požaru nastaju opasni produkti kao što su ugljični monoksid i ugljični dioksid.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Datum obrade: 5. lip 2023.

Datum ispisa: 15. velj 2024.

Verzija: 2

Stranica 7/11



Drain Clean Pearls 880g

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

Natrijev hidroksid CAS br.: 1310-73-2 EZ-br.: 215-185-5
LD₅₀ oralni: >2.000 mg/kg (Štakor)
LD₅₀ kožni: >2.000 mg/kg (Štakor)
LC₅₀ Akutna inhalatorna otrovnost (prašina/magla): >5 mg/L
Natrijev nitrat CAS br.: 7631-99-4 EZ-br.: 231-554-3
LD₅₀ oralni: 3.430 mg/kg (Štakor) OECD 401
LD₅₀ kožni: >5.000 mg/kg OECD 402

Akutna oralna toksičnost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Akutna dermalna otrovnost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Akutna inhalatorna otrovnost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Nagrizanje/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/kože:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Mutageni učinak na zametne stanice:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Karcinogenost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Reproduktivna toksičnost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

STOT - jednokratno izlaganje:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

STOT - ponavljano izlaganje:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Opasnost od aspiracije:

Udisanje para otapala u razinama iznad granice profesionalne izloženosti može dovesti do akutnog inhalacijskog trovanja, ovisno o razini koncentracije i vremenu izloženosti. Na temelju dostupnih informacija kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Natrijev hidroksid CAS br.: 1310-73-2 EZ-br.: 215-185-5
LC₅₀: 125 mg/L 4 d (ribe, Poecilia reticulata)
EZ50: 40,4 mg/L 2 d (rakovi, Daphnia magna)
LC₅₀: 125 mg/L 4 d (ribe, Gambusia affinis (Moskito riba))
EZ50: 40,4 mg/L 2 d (ribe, slatkovodni račić)

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Datum obrade: 5. lip 2023.

Datum ispisa: 15. velj 2024.

Verzija: 2

Stranica 8/11



Drain Clean Pearls 880g

Natrijev nitrat CAS br.: 7631-99-4 EZ-br.: 231-554-3
LC₅₀: 6.000 mg/L (ribe, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
LC₅₀: 4.400 mg/L (ribe)
EZ₅₀: 8.600 mg/L (rakovi, <i>Daphnia magna</i>)
LC₅₀: 8.600 mg/L (rakovi, <i>Daphnia magna</i>)
EZ₅₀: >1.700 mg/L (Alge/vodenih biljaka, <i>Selenastrum capricornutum</i>)
LC₅₀: >1.700 mg/L (Alge/vodenih biljaka, <i>Selenastrum capricornutum</i>)

Procjena/klasifikacija:

Ne postoje podaci o mješavini.

12.2. Postojanost i razgradivost

abiotička razgradnja:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

Biološka razgradnja:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Akumulacija / Vrednovanje:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

12.4. Pokretljivost u tlu

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Natrijev hidroksid CAS br.: 1310-73-2 EZ-br.: 215-185-5
Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB: —
Natrijev nitrat CAS br.: 7631-99-4 EZ-br.: 231-554-3
Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB: —

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Smjesa ne smije sadržavati tvari sa svojstvima endokrinog poremećaja u skladu s kriterijima iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

12.7. Ostali štetni učinci

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Opasnost od onečišćenja okoliša, postupati prema Zakonu o gospodarenju otpadom i provedbenim propisima o zbrinjavanju otpada. Slijedite važeće propise o odlaganju otpada. Neiskorišteni proizvod i zaprljanu ambalažu odložite u spremnike označene za sakupljanje otpada i predajte na zbrinjavanje osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada (specijaliziranoj tvrtki) koja je za to ovlaštena. Neiskorišteni proizvod ne izlijevati u odvođe. Ne smije se odlagati zajedno s komunalnim otpadom. Prazna ambalaža može se koristiti za energiju u postrojenju za spaljivanje otpada ili uskladištiti na odlagalištu otpada odgovarajuće klasifikacije. Potpuno očišćenu ambalažu možete predati na recikliranje.

13.1.1. Zbrinjavanje proizvoda/ambalaže

Kodovi za otpad/oznake otpada sukladno EWC / AW

Ključ za razvrstavanje otpadaka proizvod/produkt

15 01 10 *	Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
------------	--

*: Obavezno je dokumentiranje zbrinjavanja.

13.2. Dodatni podaci

Uredba federalnog ministra poljoprivrede, šumarstva, okoliša i vodnog gospodarstva o izbjegavanju i recikliranju ambalažnog otpada i određenih ostataka robe (Uredba o ambalaži 2014), s izmjenama i dopunama. Opasni otpad prema Pravilniku o Popisu otpada. Pravilnik federalnog ministra poljoprivrede, šumarstva, okoliša i vodnog gospodarstva o popisu otpada (Pravilnik o popisu otpada) u važećoj verziji.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Datum obrade: 5. lip 2023.

Datum ispisa: 15. velj 2024.

Verzija: 2

Stranica 9/11



Drain Clean Pearls 880g

Odluka 2000/532/EZ o izradi popisa otpada s kasnijim izmjenama i dopunama. Savezni zakon o održivom gospodarenju otpadom (Waste Management Act 2002 - AWG 2002), u trenutnoj verziji.

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 3084	UN 3084	UN 3084	UN 3084
14.2. Ispravno otpremno ime UN („Proper Shipping Name“)			
KOROZIVNA KRUTINA, OKSIDIRAJUĆA, N.D.N. (Natrijev hidroksid, Natrijev nitrat)	KOROZIVNA KRUTINA, OKSIDIRAJUĆA, N.D.N. (Natrijev hidroksid, Natrijev nitrat)	CORROSIVE SOLID, OXIDIZING, N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium nitrate)	CORROSIVE SOLID, OXIDIZING, N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium nitrate)
14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti			
 8 5.1	 8 5.1	 8 5.1	 8 5.1
14.4. Skupina pakiranja			
II	II	II	II
14.5. Opasnosti za okoliš			
Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika			
Specijalni propisi: 274 Ograničena količina (LQ): 1 kg Izuzete količine (EQ): E2 Kemmlerov-broj: 85 Klasifikacijski kod: CO2 Oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele: (E)	Specijalni propisi: 274 Ograničena količina (LQ): 1 kg Izuzete količine (EQ): E2 Klasifikacijski kod: CO2	Specijalni propisi: 274 Ograničena količina (LQ): 1 kg Izuzete količine (EQ): E2 EmS: F-A, S-Q	Ograničena količina (LQ): Y844 Izuzete količine (EQ): E2 Napomena: IATA Upute za pakiranje - Putnici: 859 IATA maksimalna količina - putnik: 863

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

Dozvola:

Savezni zakon o zdravstvu Austria GmbH (GÖGG) StF: Savezne novine I br. 132/2006. Uredba Europskog parlamenta i Vijeća (EZ) br. 1907/2006 od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), o osnivanju Europske agencije za kemikalije, o izmjenama i dopunama Direktiva 1999/45/EZ i stavlja izvan snage Uredbu Vijeća (EEZ) br. 793/93, Uredbu Komisije (EZ) br. 1488/94, Direktivu Vijeća 76/769/EEZ i Direktive 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EG i 2000/21/EG Komisije u važećoj verziji. Uredba Europskog parlamenta i Vijeća (EZ) br. 1272/2008 s izmjenama i dopunama. Savezni zakon o zaštiti ljudi i okoliša od kemikalija (Chemicals Act 1996 - ChemG 1996), s izmjenama i dopunama. Savezni zakon o sigurnosti i zaštiti zdravlja na radu (Zakon o zaštiti radnika - ASchG) u trenutnoj verziji. Savezni zakon o zaštiti od imisija onečišćujućih tvari u zrak (Immissions Control Act - Air, IG-L), u trenutnoj verziji. Proizvod sadrži prekursore eksploziva koji se mogu prijaviti: prijavljivanje sumnjivih transakcija, nestanaka i krađa u skladu s Uredbom (EU) 2019/1148, člankom

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Datum obrade: 5. lip 2023.

Datum ispisa: 15. velj 2024.

Verzija: 2

Stranica 10/11



Drain Clean Pearls 880g

9. Uredbom Komisije (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH).

15.1.2. Nacionalni propisi

Nema raspoloživih podataka

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nema raspoloživih podataka

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
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Razvrstavanje, označivanje i pakiranje
DNEL	izvedena razina izloženosti bez učinka
ERC	kategorija ispuštanja u okoliš
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
EZ50	efektivna koncentracija 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Međunarodna pomorska opasna roba
IMO	International Maritime Organization
KG	tjelesna težina
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
OECD	Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj
OSHA	Uprava za zaštitu na radu i zdravlje
PBT	postojan, bioakumulativan i toksičan
PC	Kategorija proizvoda
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. 1)	H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.	

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

Oznake upozorenja	
H272	Može pojačati požar; oksidans.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Datum obrade: 5. lip 2023.

Datum ispisa: 15. velj 2024.

Verzija: 2

Stranica 11/11



Drain Clean Pearls 880g

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.