VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Udredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 29. jul. 2024
Datum tiskanja: 29. jul. 2024
Verzija: 2

CA Buster Pearls 1kg

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka:

CA Buster Pearls 1kg

Proizvod št.:
T106101

UFI:
VTQ5-HNER-C9KJ-0SMN

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi:
EuPCS: PC-CLN-4 Proizvodi za odstranjevanje vodnega kamna, kategorije postopkov [PROC]: 8, 10, 11

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/ekskluzivni zastopnik/naslednji uporabnik/trgovec):

NOVO-TECH d.o.o.
Lackova cesta 78
2000 Maribor
Slovenia
Telefon: +386 2 4625740
Telefaks: +386 2 4625741
E-pošta: novo-tech@tech-masters.eu
Spletna stran: www.tech-masters.eu/si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

UKC Ljubljana – Center za zastrupitve: CENTER ZA KLINIČNO TOKSIKOLOGIJO IN FARMAKOLOGIJO, Zaloška 7, 1000 Ljubljana, 24h: (01) 522 52 83

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
Resne okvare oči/draženje *(Eye Dam. 1)*	H318: Povzroča hude poškodbe oči.	

2.2. Elementi etikete

Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost:

GHS05
Jedkost

Opozorilna beseda: Nevarno

Nevarne komponente, ki morajo biti naštete na nalepki/etiketi:
natrijev hidrogensulfat

Opozorila za nevarnost za zdravje	
H318	Povzroča hude poškodbe oči.

GeSi.de

Dopolnjevalne nevarne lastnosti: ni

Previdnostni stavki	
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.

Previdnostni stavki Preprečevanje	
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko in zaščito za oči/zaščito za obraz.

Previdnostni stavki Reakcija	
P305 + P351 + P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE.

2.3. Druge nevarnosti

Drugi neugodni učinki:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.b

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 7681-38-1 ES-št.: 231-665-7 Indeks št.: 016-046-00-X REACH št.: 01-2119552465-36-XXXX	**natrijev hidrogensulfat** Eye Dam. 1 (H318) Nevarno **Ocena akutne strupenosti** ATE (oralni) > 2.000 mg/kg	30 – 50 utežni %

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:

Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česarkoli dajati, da zaužije. Če je oseba nezavestna in je dihanje v redu, jo namestite v položaj za nezavestnega in poiščite medicinsko pomoč.

Po vdihavanju:

Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

Pri stiku s kožo:

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Umiti z veliko mila in vode.

Po stiku z očmi:

PRI STIKU Z OČMI: Nemudoma začnite spirati z vodo, nadaljujte nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Po zaužitju:

Izprati usta. NE izzvati bruhanja. Takoj sprati usta in piti 1 kozarec vode.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Povzroča hude poškodbe oči.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.
Ogljikov dioksid, Pena, Sredstvo za suho gašenje, Curek pršeče vode

Neustrezna sredstva za gašenje:

Močni vodni curek

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo
Možno sproščanje strupenih hlapov. Ogljikov monoksid, Ogljikov dioksid, Žveplovi oksidi

5.3. Nasvet za gasilce
Ne dovoliti, da pri gašenju uporabljena voda pride v kanalizacijo ali vodotoke. Za hlajenje izpostavljenih posod uporabite vodno pršilo ali meglo.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje
Previdnostni ukrepi za osebje:
Splošno prezračevanje. Izogibajte se stiku z očmi in kožo. Preprečiti nastajanje prahu. Ne vdihavati prahu. Nosite zaščitno opremo. nezaščitene osebe naj se ne približujejo.

6.1.2. Za reševalce
Osebna zaščitna oprema:
Pri delu nosite primerna zaščitna oblačila. Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje
Za čiščenje:
Mehanično zbrati in v primernih posodah in odpeljati na odlagališče odpadnih snovi. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke
Za dodatne informacije o varnem ravnanju glejte poglavje 7.
Za dodatne informacije o osebni zaščitni opremi glejte poglavje 8.
Za dodatne informacije o odstranjevanju glejte poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi
Navodila za varno uporabo:
Na delovnem mestu zagotovite dobro prezračevanje/odsesavanje. Izogibajte se stiku z očmi in kožo. Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8). Preprečiti nastajanje prahu. Ne vdihavati prahu.

Napotki o splošni industrijski higieni
Pri ravnanju s kemikalijami je treba upoštevati običajne previdnostne ukrepe. Med delom ne jejte, ne pijte, ne kadite in ne smrčite. Ne vdihavajte prahu/dima/megle. Hranite stran od hrane, pijače in živalske krme. Umijte si roke pred odmori in ob koncu dela.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo
Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:
Hraniti samo v originalni embalaži.
Napotki o združljivosti materialov pri skladiščenju:
Hranite stran od hrane, pijače in živalske krme.
Razred skladišča (TRGS 510, Nemčija): 10 - 13 – Druge vnetljive in nevnetljive snovi
Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja:
Hraniti na hladnem in suhem. Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

7.3. Posebne končne uporabe
Priporočilo:
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti na delovnem mestu
Ni razpoložljivih podatkov

8.1.2. Biološke mejne vrednosti
Ni razpoložljivih podatkov

8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
natrijev hidrogensulfat št.CAS: 7681-38-1 ES-št.: 231-665-7	11,09 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
natrijev hidrogensulfat št.CAS: 7681-38-1 ES-št.: 231-665-7	1,109 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
natrijev hidrogensulfat št.CAS: 7681-38-1 ES-št.: 231-665-7	800 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
natrijev hidrogensulfat št.CAS: 7681-38-1 ES-št.: 231-665-7	40,2 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
natrijev hidrogensulfat št.CAS: 7681-38-1 ES-št.: 231-665-7	4,02 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
natrijev hidrogensulfat št.CAS: 7681-38-1 ES-št.: 231-665-7	1,54 mg/kg	① PNEC tla
natrijev hidrogensulfat št.CAS: 7681-38-1 ES-št.: 231-665-7	17,66 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor
Zagotovite lokalno izpušno ali splošno prezračevanje prostora, da bodo koncentracije prahu čim nižje.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz:
Uporabiti tesno prilegajoča zaščitna očala in/ali ščitnik za obraz (SIST EN 166:2002).

Zaščito kože:
Zaščita rok:
Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati.

Zaščita rok - ustrezni materili
"nitril guma (NBR) > 0,35 mm
butil kavčuk > 0,5 mm"

Zaščita kože:
Pri normalni uporabi ni potrebna.

Zaščito dihal:
Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Dihalna maska (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom tipa A1-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008).

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja
Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje: Prah **Barva:** belkast

Vonj: značilnost

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	① Metoda ② Opomba
pH	1,4	
Tališče	*Ni razpoložljivih podatkov*	
Ledišče	*Ni razpoložljivih podatkov*	
Začetno vrelišče in območje vrelišča	*Ni razpoložljivih podatkov*	
Plamenišče	*ni uporabeno*	
Hitrost izparevanja	*Ni razpoložljivih podatkov*	
Temperatura samovžiga	*ni uporabeno*	
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	*ni uporabeno*	
Parni tlak	*Ni razpoložljivih podatkov*	
Gostota pare	*ni uporabeno*	
Gostata	*Ni razpoložljivih podatkov*	
Gostota nasutja	1,22 g/mL	
Vodotopnost	lahko topljiv	

značilnosti delcev:
Ni razpoložljivih podatkov

9.2. Drugi podatki
Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost
Ni znana nobena nevarna reakcija.

10.2. Kemijska stabilnost
Kemično stabilen pri skladiščenju, ravnanju in uporabi.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij
Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

10.5. Nezdružljivi materiali
Sredstvo za oksidacijo, močen(na, -no)

10.6. Nevarni produkti razgradnje
Nevarni razgradni produkti niso znani. Ob požaru: Možno sproščanje strupenih hlapov. Ogljikov monoksid, Ogljikov dioksid, Žveplovi oksidi

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

natrijev hidrogensulfat št.CAS: 7681-38-1 ES-št.: 231-665-7
LD_{50} oralni: >2.000 mg/kg (Podgana)

Jedkost za kožo/draženje kože:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resne okvare oči/draženje:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – enkratna izpostavljenost:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

natrijev hidrogensulfat št.CAS: 7681-38-1 ES-št.: 231-665-7
LC_{50}: 7.960 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas)
ES50: 1.766 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)
ES50: 1.900 mg/L (Alge/vodne rastline, Nitzschua linears)

Toksičnost vode:
Ni razvrščeno

Ocena/klasifikacija:
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Dodatni podatki:
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Akumulacija / Vrednotenje:
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.4. Mobilnost v tleh

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

natrijev hidrogensulfat št.CAS: 7681-38-1 ES-št.: 231-665-7
Rezultati ocene PBT in vPvB: —

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.7. Drugi neugodni učinki

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

CA Buster Pearls 1kg

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki
Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

13.1.1. Odstranitev produkta/embalaže

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV
Posoda za odpadne snovi proizvod

Opomba:
Šifra odpadka v skladu z Uredbo o seznamu odpadkov (AVV) je odvisna od proizvajalca odpadkov, zato je lahko za posamezen izdelek različna. Številko kode odpadka mora zato določiti vsak proizvajalec odpadkov posebej.

Možnosti obdelave odpadkov
Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod:
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Ostala priporočila za odstranjevanje:
Odpadke in posode je treba odstraniti na varen način. Pri ravnanju s praznimi posodami, ki niso bile očiščene ali izprane, bodite previdni. Prazno razprševanje in odtekanje sproščenega materiala ter stik s tlemi, vodnimi telesi, odtoki in kanalizacijo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Številka ZN in številka ID			
Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.2. Pravilno odpremno ime ZN			
Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
14.4. Skupina embalaže			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
14.5. Nevarnosti za okolje			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO
Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. EU-predpisi
Dovoljenja:
Ne vsebuje snovi, ki se uvrščajo na seznam REACH. Ne vsebuje snovi iz Priloge XIV k uredbi REACH.

15.1.2. Nacionalni predpisi
[SI] Nacionalni predpisi
Drugi predpisi, omejitve in odredbe
- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami

- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFfS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22 in 113/23)
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

15.2. Ocena kemijske varnosti
Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1. Napotki za spremembe
Ni razpoložljivih podatkov

16.2. Okrajšave in akronimi

ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih vodah
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Razvrščanje, označevanje in pakiranje
DNEL	izpeljana raven brez učinka
EN	Evropski standard
ES50	učinkovita koncentracija 50%
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga
IMO	International Maritime Organization
LC_{50}	Srednja letalna koncentracija
LD_{50}	Smrtni odmerek 50%
NFPA	National Fire Protection Association
PBT	obstojno, bioakumulativno in strupeno
PC	Kategorija izdelkov
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
PROC	kategorija procesov
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID	Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacija združenih narodov

16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih
Ni razpoložljivih podatkov

16.4. Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
Resne okvare oči/draženje *(Eye Dam. 1)*	H318: Povzroča hude poškodbe oči.	

16.5. Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov iz oddelkov od 2 do 15

Stavki o nevarnosti	
H318	Povzroča hude poškodbe oči.

16.6. Inštrukcije

Ni razpoložljivih podatkov

16.7. Dodatna opozorila

Po našem najboljšem vedenju so informacije v tem dokumentu pravilne. Vendar pa niti navedeni dobavitelj niti njegove podružnice ne prevzemajo nobene odgovornosti glede točnosti ali popolnosti zagotovljenih informacij. Končna odločitev o primernosti posameznih materialov je v izključni pristojnosti uporabnika. Vsi materiali lahko vključujejo neznana tveganja, zato jih je treba uporabljati previdno. Čeprav so nekatera tveganja opisana v tem dokumentu, ne moremo zagotoviti, da so to edina možna tveganja.