

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1. Identifikator izdelka**

Oblika izdelka : Zmes
Trgovsko ime : DPF HARD CEMENT

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**1.2.1. Pomembne identificirane uporabe**

Glavna kategorija uporabe : Industrijska uporaba
Uporaba snovi/zmesi : Za industrijsko uporabo pri visokih temperaturah.

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Proizvajalec/dobavitelj**

Alkegen (formerly Unifrax)
Mill Lane, Rainford
UK– WA11 8LP St Helens, Merseyside
United Kingdom
T + 44 (0) 1744 88 7600 - F + 44 (0) 1744 88 9916

Distributer

Alkegen (formerly Unifrax)
Kleinreinsdorf 62
DE– 07989 Teichwolframsdorf
Germany
T + 49 (0) 366 24 40020 - F + 49 (0) 366 24 40099

Distributer

Alkegen (formerly Unifrax)
Shaftsbury Street
DE23 8XA Derby
United Kingdom
T +44 (0) 1332 331808

Distributer

Alkegen (formerly Unifrax)
Via Volonterio 19
21047 Saronno (VA)
Italy
T +39 02 967 01 808 - F +39 02 962 5721

E-mail naslov strokovne osebe:

reachsds@alkegen.com

Distributer

Alkegen (formerly Unifrax)
17 Rue Antoine Durafour
42420 Lorette
France
T +33 (0) 477 737 032 - F +33 (0) 477 733 991

Distributer

Alkegen (formerly Unifrax)
Ruská 311, Pozorka
CZ– 417 03 Dubí 3
Czech Republic
T + 42 (0) 417 800 356 - F + 42 (0) 417 539 838

Distributer

Alkegen (formerly Unifrax)
Cristobal Bordiu 20
ES– 28003 Madrid
Spain
T + 34 91 395 2279 - F + 34 91 395 2124

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : Occupational Hygiene and CARE: Tel: + 44 (0) 1744 887603; E-pošta: reachsds@alkegen.com; (8.15-17.10 h); Jezik: angleščina

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Ni razvrščeno

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Ta izdelek, po našem vedenju, ne predstavlja posebnih nevarnosti, če se upoštevajo splošna pravila industrijske higijene.

2.2. Elementi etikete**Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Stavki EUH : EUH210 - Varnosti list na voljo na zahtevo.

DPF HARD CEMENT

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

2.3. Druge nevarnosti

PBT: ne zadeva – registracija ni potrebna

vPvB: ne zadeva – registracija ni potrebna

Ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (PBT/vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH.

Sestavina	
Silicijev dioksid (7631-86-9)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
dinatrijev etilendiaminotetraacetna kislina (EDTA), dihidrat (6381-92-6)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
etilendiaminotetraacetna kislina EDTA (60-00-4)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Silicijev dioksid snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI)	Št. CAS: 7631-86-9 Št. EC: 231-545-4 REACH št: 01-2119379499-16-xxxx	$\geq 5 - < 10$	Ni razvrščeno
dinatrijev etilendiaminotetraacetna kislina (EDTA), dihidrat	Št. CAS: 6381-92-6 Št. EC: 205-358-3	$\geq 2,5 - < 5$	Acute Tox. 4 (Vdihavanje: prahu, meglice), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) STOT RE 2, H373
etilendiaminotetraacetna kislina EDTA	Št. CAS: 60-00-4 Št. EC: 200-449-4 Indeks št: 607-429-00-8	$\geq 1 - < 2,5$	Acute Tox. 4 (Vdihavanje), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči

: V primeru dvoma ali trajajočih simptomov poiskati zdravniško pomoč.

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju

: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Poiskati zdravniško pomoč.

Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo

: Kožo umiti z veliko količino vode. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi

: Oči iz previdnosti sprati z vodo.

Ukrepi prve pomoči po zaužitju

: Izprati usta. Dati piti veliko vode. Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dodatne informacije niso na voljo

DPF HARD CEMENT

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Uporabljati sredstva, primerna za gašenje obdajajočih požarov. Izdelek ni vnetljiv.
Razpršena voda. Suh prah. Pena. Ogljikov dioksid.

Neprimerna sredstva za gašenje : Močan vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Lahko se sprošča strupen dim. Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid.

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitna oprema pri gašenju : Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihalo.
Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

Drugi podatki : Preprečiti prodor vode od gašenja v kanalizacijo ali vodne tokove. Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

Splošni ukrepi : Preprečiti stik s kožo in z očmi.

6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili : Prezračiti območje razlitja.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodiranje v zemljo. Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja : Razlito tekočino absorbirati z vpojnim materialom. Mehansko pobrati (z metlo ali lopato) v primerno posodo za odstranitev.

Drugi podatki : Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Varnostni ukrepi za ravnanje. Glej oddelek 7. Kar zadeva potrebno individualno zaščito, glej oddelek 8. Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Nositi osebno zaščitno opremo.

Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja : Hraniti ločeno od: Kisline, Viri toplote. Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

Nezdružljivi materiali : Neželezne kovine (Al, Cu, Zn) in njihove zlitine.

Temperatura skladišča : 5 – 20 °C

Podatki o skupnem skladiščenju : Hraniti ločeno od hrane in pijače ter živalske krme.

Materiali embalaže : Izvirna embalaža.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

DPF HARD CEMENT

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Silicijev dioksid (7631-86-9)	
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	silikagel
OEL TWA	4 mg/m ³
Opomba	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
pravno podlago	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

etilendiaminotetraocetna kislina EDTA (60-00-4)	
DNEL/DMEL (delavci)	
Akutna - sistemski učinki, vdihavanje	3 mg/m ³
Akutna - lokalni učinki, vdihavanje	3 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	1,5 mg/m ³
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	1,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (splošna populacija)	
Akutna - lokalni učinki, vdihavanje	1,2 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	25 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	0,6 mg/m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladka voda)	2,17 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,217 mg/l
PNEC (Tla)	
PNEC tla	1,11 mg/kg suhe teže
PNEC (STP - čistilna naprava)	
PNEC čistilna naprava za odpadne vode	50 mg/l

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

DPF HARD CEMENT

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Ob nevarnosti stika z očmi zaradi brizganja uporabljati zaščitna očala. EN 166

8.2.2.2. Zaščita kože

Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko. EN ISO 13688. EN 13034

Zaščita rok:

V primeru večkratnega ali dolgotrajnejšega stika nositi rokavice. Nitrilna guma. EN 374. Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Upoštevati proizvajalčeva navodila glede prepustnosti in prebojnega časa. Rokavice je treba zamenjati po vsaki uporabi ter ob najmanjšem znaku obrabe ali predrtja

8.2.2.3. Zaščita dihal

Zaščita dihal:

Tekoči izdelek: Vdihavanje je malo verjetno. Tvorba prahu: protiprašna maska s filtrom P2. EN 143

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

Drugi podatki:

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Delovnih oblačil ne nositi domov. Delovna oblačila hraniti ločeno od ostalih oblačil. Prati ločeno.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: bela.
Videz	: Viskozna.
Vonj	: brez vonja.
Meja vonja	: Ni na voljo
Tališče/ tališno območje:	: Se ne uporablja
Ledišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Ni na voljo
Eksplozivne lastnosti	: Izdelek ni eksploziven.
Oksidativne lastnosti	: Ni oksidativno.
Meje eksplozivnosti	: Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Plamenišče	: Ni na voljo
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: Ni na voljo
Topnost	: Voda: Malo topno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: 1090 kg/m ³
Relativna gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20°C	: Ni na voljo
Značilnosti delcev	: Se ne uporablja

DPF HARD CEMENT

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Dodatne informacije niso na voljo

10.5. Nezdržljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost (oralno)	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

DPF HARD CEMENT	
ATE CLP (prahom/meglice)	> 5 mg/l/4h

dinatrijev etilendiaminotetraocetna kislina (EDTA), dihidrat (6381-92-6)	
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica)	> 1000 mg/m ³ (6 h; (metoda OECD 412))

Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Resne okvare oči/draženje	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Rakotvornost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Silicijev dioksid (7631-86-9)	
NOAEL (kronično, oralno, žival/samec, 2 leti)	1800 – 3000 mg/kg telesne teže/dan podgana

Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
-----------------------------	--

Silicijev dioksid (7631-86-9)	
NOAEL (žival/samec, F0/P)	≥ 1000 mg/kg telesne teže/dan (metoda OECD 416)
NOAEL (žival/samec, F1)	≥ 1000 mg/kg telesne teže/dan (metoda OECD 416)

STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

DPF HARD CEMENT

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Silicijev dioksid (7631-86-9)	
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	≥ 4000 mg/kg telesne teže/dan (metoda OECD 408)
etilendiaminotetraocetna kislina EDTA (60-00-4)	
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	≥ 500 mg/kg telesne teže/dan (samec; Read-across)
NOAEC (vdihavanje, podgana, prah/meglica/dim, 90 dni)	3 mg/m³ (Read-across; (metoda OECD 413))
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Lahko škoduje organom (Dihalne poti) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (pri vdihavanju).
dinatrijev etilendiaminotetraocetna kislina (EDTA), dihidrat (6381-92-6)	
LOAEC (vdihavanje, podgana, prah/meglica/dim, 90 dni)	≈ 30 mg/m³ (samec; (metoda OECD 412))
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Lahko škoduje organom (dihala) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (pri vdihavanju).

Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

11.2.2. Drugi podatki

Drugi podatki

: Dražljive lastnosti

Pri preizkušanju z odobrenimi metodami (Direktiva Sveta 67/548/EGS, Priloga V, metoda B4) so vlakna, ki jih vsebuje ta material, pokazala negativne rezultate. Vsa izdelana mineralna vlakna podobno kot nekatera naravna vlakna lahko povzročijo blago draženje, ki ima za posledico srbenje ali redko pri nekaterih občutljivih posameznikih blago rdečico. V nasprotju z drugimi reakcijami na draženje to ni posledica alergije ali kemičnih poškodb kože, temveč ga povzroča začasni mehanski učinek. Druge študije na živalih

Ti materiali so bili izdelani tako, da omogočajo hitro odstranjevanje s tkiva. Ta nizka zmožnost obstoja je bila potrjena v številnih študijah, izvedenih po protokolu EU ECB/TM/27(7. izd.) in nemški metodi, navedeni v TRGS 905 (1999). Tudi če te materiale vdihavate v zelo velikih odmerkih, se ti ne kopičijo v takšnem obsegu, da bi lahko povzročili resen neželeni biološki učinek.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Ni hitro razgradljivo.

Silicijev dioksid (7631-86-9)	
LC50 - Ribe [1]	> 5000 mg/l (96 h; Pimephales promelas; (metoda OECD 203))
EC50 - Raki [1]	> 5000 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metoda OECD 202))
ErC50 alge	> 173,1 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (metoda OECD 201))
NOEC kronično lupinarji	68 mg/l (21 d; Daphnia magna; (metoda OECD 211))
NOEC kronično alge	173,1 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (metoda OECD 201))

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Silicijev dioksid (7631-86-9)	
Obstojnost in razgradljivost	Ne velja za anorganske snovi.

DPF HARD CEMENT

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

etilendiaminotetraocetna kislina EDTA (60-00-4)	
Obstojnost in razgradljivost	Težko biološko razgradljiv.
dinatrijev etilendiaminotetraocetna kislina (EDTA), dihidrat (6381-92-6)	
Obstojnost in razgradljivost	EDTA in njene soli: Težko biološko razgradljiv.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Silicijev dioksid (7631-86-9)	
Zmožnost kopičenja v organizmih	Ne velja za anorganske snovi.
etilendiaminotetraocetna kislina EDTA (60-00-4)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-3,86 (25 °C)
dinatrijev etilendiaminotetraocetna kislina (EDTA), dihidrat (6381-92-6)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-11,7
Zmožnost kopičenja v organizmih	Majhna verjetnost kopičenja v organizmih.

12.4. Mobilnost v tleh

dinatrijev etilendiaminotetraocetna kislina (EDTA), dihidrat (6381-92-6)	
Ekologija - zemlja	Ne zadeva.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

DPF HARD CEMENT	
PBT: ne zadeva – registracija ni potrebna	
vPvB: ne zadeva – registracija ni potrebna	

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki : Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi. Evropski katalog odpadkov. Ne zavreči v kanalizacijo ali okolje. Ne odstranjevati z gospodinjskimi odpadki.

Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja : Reciklirati ali odstraniti v skladu z veljavno zakonodajo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN in številka ID				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.2. Pravilno odpremno ime ZN				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja

DPF HARD CEMENT

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.4. Skupina embalaže				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.5. Nevarnosti za okolje				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
Dodatne informacije niso na voljo				

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Se ne uporablja

Prevoz po morju

Se ne uporablja

Zračni transport

Se ne uporablja

Prevoz po celinskih plovnih poteh

Se ne uporablja

Železniški prevoz

Se ne uporablja

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

15.1.1. Predpisi EU

Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

Uredba REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o obstojnih organskih onesnaževalih

Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA (ES) št. 1005/2009 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. septembra 2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1148 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive.

DPF HARD CEMENT

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba EC 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah)

15.1.2. Nacionalni predpisi

Slovenija

Nacionalni predpisi

: 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 o 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.
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.
Zakon o kemikalijah (ZKem).
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi.
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov.
Uredba o ravnanju z odpadki.
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.
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.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokoncentracije
CLP	Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene

DPF HARD CEMENT

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
STP	Čistilna naprava
TLM	najnižja raven zanesljivosti
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih
Št. CAS	Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)

Viri podatkov : Evropska agencija za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>. Podatki proizvajalca.
Drugi podatki : Occupational Hygiene: dawn.webster@alkegen.com.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 4 (Vdihavanje)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Vdihavanje:prahu,meglice)	Akutna strupenost (vdihavanje:prahu,meglice) Kategorija 4
EUH210	Varnosti list na voljo na zahtevo.
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2

KFT SDS EU 06

Informacije iz tega varnostnega lista (1) vsebujejo podrobnosti o identiteti materiala, podatke o proizvajalcu/dobavitelju, opredelitev in preprečevanje nevarnosti, ukrepanje ob nesrečah in druge posebne informacije, (2) po najboljšem vedenju podjetja na dan objave veljajo za pravilne, (3) so namenjene le kot vodilo za varno ravnanje, uporabo, predelavo in skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in izdajo navedenega materiala, (4) je treba brati in uporabljati skupaj z ustrezno literaturo podjetja, (5) veljajo samo za navedeni material in ne smejo veljati za noben tak material, uporabljen v kombinaciji s katerim koli drugim materialom ali postopkom, ter (6) so zagotovljene brez izrecnega ali implicitnega, pravnega ali dejanskega jamstva o primernosti za prodajo ali za določen namen. Ta dokument ni specifikacija izdelka in se kot tak ne sme uporabljati. Delodajalci lahko ta varnostni list uporabijo kot dopolnilo k drugim informacijam, zbranim pri zagotavljanju zdravja in varnosti zaposlenih ter pravilne uporabe izdelka.