

BIZTONSÁGI ADATLAP Microblock

az 2015/830/EK rendelet II

Felülvizsgálat dátuma: 08-01-2019
Preparation Date 08-01-2019

Átdolgozás száma: 2
Belso azonosító kód HM520148

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Termék neve Microblock
Belso azonosító kód HM520148

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználás Kistömegű cement adalékanyag
Felhasználási ágazat SU2 - Bányászat (offshore iparágak is)
Termék kategória (kategóriák) PC10 - Máshová nem sorolt építőipari keverékek
Folyamat kategóriák PROC 26 - Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Halliburton Energy Services
Halliburton House, Howemoss Crescent
Kirkhill Industrial Estate
Dyce
Aberdeen, AB21 0GN
Egyesült Királyság
+44 1224 776888

www.halliburton.com

További információkért forduljon

E-mail cím: fdunexchem@halliburton.com

1.4. Sürgösségi telefonszám

+44 8 08 189 0979 / 1-760-476-3961

Globális incidenskezelési hozzáférési kód: 334305

Kapcsolattartási szám: 14012

Sürgösségi telefonszám - 1272/2008/EK - 45. cikk

Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Európa	112
Bulgária	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Horvátország	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Ciprus	00357 22 88 7171
Dánia	Méregellenorzési forródrót (DK): +45 82 12 12 12
Franciaország	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Németország	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790
Olaszország	Méregközpont, Milánó (I): +39 02 6610 1029
Hollandia	Országos Méreginformációs Központ (NL): +31 30 274 88 88 (Megjegyzés: a szolgáltatás csak egészségügyi szakembereknek érhető el)
Norvégia	Poisons Information (NO):+ 47 22 591300
Lengyelország	Méregellenorzési és információs központ, Varsó (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugália	Méreginformációs központ (P): + 351 213 303 271
Románia	+40 21 318 36 06
Spanyolország	Méreginformációs szolgálat (E): +34 91 562 04 20
Egyesült Királyság	NHS Direct (UK): +44 0845 46 47

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

BIZTONSÁGI ADATLAP

Microblock

az 2015/830/EK rendelet II

Felülvizsgálat dátuma: 08-01-2019
Preparation Date 08-01-2019

Átdolgozás száma: 2
Belso azonosító kód HM520148

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008 (EK) szabályzat

Nem szerepel

2.2. Címkézési elemek

Nem szerepel

Veszély piktogramok

Jelzőszó: Nincs

Veszélyre utaló mondatok:

Nem osztályozott

Óvatosságra into mondatok

Nincs

Tartalom:

Anyagok CAS szám

Az illetékes hatóság szerint nem tartalmaz veszélyes anyagot aNA határértékek feletti koncentrációban.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek perzisztensnek, bioakkumulatívnak vagy mérgezőnek (PBT) minősülnek
Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztensnek vagy nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülne

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek Elegy

Anyagok	EINECS	CAS szám	SZÁZALÉK	EU - CLP Substance Classification	REACH Reg. sz
Az illetékes hatóság szerint nem tartalmaz veszélyes anyagot a határértékek feletti koncentrációban.	NA	NA	60 - 100%	Nem szerepel	Nem áll rendelkezésre adat

Az ebben a részben említett R/H mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés Belélegzés esetén, menjen a területrol friss levegore. Forduljon orvoshoz, ha légzési irritáció lép fel vagy ha a légzés nehezzé válik.
Szem Érintkezés esetén azonnal öblítse a szemeket bo vízzel legalább 15 percig és azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció lép fel.
Bor Normál körülmények között nincs szükség elsősegélynyújtásra.
Lenyelés Normál körülmények között nincs szükség elsősegélynyújtásra.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nincs jelentos várható kockázat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Feljegyzés az orvosnak Alkalmazzon tüneti kezelést

5. SZAKASZ: Tuzoltási intézkedések

BIZTONSÁGI ADATLAP

Microblock

az 2015/830/EK rendelet II

Felülvizsgálat dátuma: 08-01-2019
Preparation Date 08-01-2019

Átdolgozás száma: 2
Belso azonosító kód HM520148

5.1. Oltóanyag

Megfelelo oltóanyagok

Az összes szabványos tuzoltóanyag

Oltóanyagok, amelyeknek használata biztonsági okokból tilos

Nincs ismert

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Különleges expozíciós veszélyek tuz esetében

Nem alkalmazható

5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat

Különleges védofelszerelések tuzoltóknak

Teljes védoruházat és jóváhagyott zárt rendszeru légzőkészülék szükséges a tuzoltók számára.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszeru környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelo védofelszerelést kell viselni. Borrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A gozök belélegzése kerülendo. Biztosítson megfelelo szelloztetést

További információért lásd a 8. Részt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy szennyvízrendszerbe, vizekbe vagy alacsony területekre jusson.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Izolálja a kiömlött anyagot és állítsa meg a szivárgást, ahol biztonságos. Kiömlött anyagot tartalmaz homokkal vagy egyéb inert anyagokkal. Lapátolja össze és távolítsa el.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információért lásd a 8 és 13. Részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a borrel vagy ruházattal való érintkezést és a szembejutást.

#####

Higiéniiai rendszabályok

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendo

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Huvös, száraz helyen tárolandó. Jól szelloztetett helyen tárolandó. 32 °F (0°C) felett tárolandó. Ne fagyassza! A tárolási és a munkaterületen alkalmazza a jó háztartás elveit, hogy megakadályozza a por akkumulálódását. Az edényzet zárva tartandó, amikor nem használják.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Expozíciós forgatókönyv Nem áll rendelkezésre információ

Egyéb útmutatók Nem áll rendelkezésre információ

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenorzési paraméterek

Expozíciós határértékek

Anyagok	CAS szám	EU	UK	Hollandia	Franciaország
Az illetékes hatóság szerint nem tartalmaz veszélyes anyagot a határértékek feletti koncentrációban.	NA	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

Anyagok	CAS szám	Németország	Spanyolország	Portugália	Finnország
Az illetékes hatóság szerint nem tartalmaz veszélyes	NA	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

Microblock

az 2015/830/EK rendelet II

Felülvizsgálat dátuma: 08-01-2019

Preparation Date 08-01-2019

Átdolgozás száma: 2

Belso azonosító kód HM520148

anyagot a határértékek feletti koncentrációban.					
---	--	--	--	--	--

Anyagok	CAS szám	Ausztria	Írország	Svájc	Norvégia
Az illetékes hatóság szerint nem tartalmaz veszélyes anyagot a határértékek feletti koncentrációban.	NA	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

Anyagok	CAS szám	Olaszország	Lengyelország	Magyarország	Cseh Köztársaság
Az illetékes hatóság szerint nem tartalmaz veszélyes anyagot a határértékek feletti koncentrációban.	NA	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

Anyagok	CAS szám	Dánia	Románia	Horvátország	Ciprus
Az illetékes hatóság szerint nem tartalmaz veszélyes anyagot a határértékek feletti koncentrációban.	NA	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

Nem áll rendelkezésre információ

Munkás

Általános populáció

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

Nem áll rendelkezésre információ

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Muszaki ellenőrzések

Jól szelloztetett helyen használja.

Személyes védofelszerelés

Ha a mérnöki megoldások és gyakorlati eljárások nem tudják megakadályozni a túlzott kitettséget, a megfelelő személyi védofelszerelés kiválasztását és használatát egy ipari higiéniai szakembernek vagy más képzett szakembernek kell biztosítania a termék alkalmazása alapján.

Légzésvédelem

Általában nem szükséges.

Kézvédelem

Normál munkás kesztyű.

Borvédelem

Normál munkás kezeslábas.

Szemvédelem

Viseljen védoszemüveget, hogy védekezzen az expozíció ellen.

Egyéb óvintézkedések

Nincs ismert

Környezeti expozíció-ellenőrzések Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: Folyadék

Szín: Szürke

Szag: Szagtalan

Szag küszöbérték: Nem áll rendelkezésre információ

Tulajdonság

Értékek

Megjegyzések/ - Módszer

pH:

6

Fagyáspont

0 °C

Olvadáspont / olvadási tartomány

Nem áll rendelkezésre adat

Dermedéspont

Nem áll rendelkezésre adat

Forráspont / forrásponttartomány

Nem áll rendelkezésre adat

Lobbanáspont

Nem áll rendelkezésre adat

Tuzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)

Nem áll rendelkezésre adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

Microblock

az 2015/830/EK rendelet II

Felülvizsgálat dátuma: 08-01-2019
Preparation Date 08-01-2019

Átdolgozás száma: 2
Belső azonosító kód HM520148

Felső gyulladási határ	Nem áll rendelkezésre adat
Alsó gyulladási határ	Nem áll rendelkezésre adat
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat
Goznyomás	Nem áll rendelkezésre adat
Gozsuruság	Nem áll rendelkezésre adat
Fajsúly	1.4
Vízben való oldhatóság	Vízzel elegyedo
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nem áll rendelkezésre adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat
Öngyulladási homérséklet	Nem áll rendelkezésre adat
Bomlási homérséklet	Nem áll rendelkezésre adat
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre információ
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre információ
9.2. Egyéb információk	
VOC-tartalom (%)	Nem áll rendelkezésre adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Várhatóan nem reaktív.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

nem fordul elő

10.4. Kerülendő körülmények

Fagyásos körülmények.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Hidrogén-fluorid.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Az amorf szilícium-dioxid magas homérsékleten átalakulhat tridimitté (870 °C) vagy krisztobalittá (1470 °C).

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Belélegzés	Nincs ismert
Szembe kerülés	Mechanikai szemizgató hatású lehet.
Borrel való érintkezés	Nincs ismert
Lenyelés	Nincs ismert

Krónikus hatások/karcinogén hatás

Nincs adat annak jelzésére, hogy ha a termék vagy az összetevő 0.1%-nál nagyobb koncentrációban van jelen, akkor krónikusan veszélyes az egészségre.

Az összetevők toxikológiai adatai

Anyagok	CAS szám	Orális LD50	Dermális LD50	Belégzés LC50
Az illetékes hatóság szerint nem tartalmaz veszélyes anyagot a határértékek feletti koncentrációban.	NA	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

Microblock

az 2015/830/EK rendelet II

Felülvizsgálat dátuma: 08-01-2019
Preparation Date 08-01-2019

Átdolgozás száma: 2
Belso azonosító kód HM520148

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Anyagok	CAS szám	Toxicitás algák esetében	Toxicitás halak esetében	Toxicitás mikroorganizmusokra	Toxicitás gerinctelenek
Az illetékes hatóság szerint nem tartalmaz veszélyes anyagot a határértékek feletti koncentrációban.	NA	Nem áll rendelkezésre információ	Nem áll rendelkezésre információ	Nem áll rendelkezésre információ	Nem áll rendelkezésre információ

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyagok	CAS szám	Maradandóság és lebonthatóság
Az illetékes hatóság szerint nem tartalmaz veszélyes anyagot a határértékek feletti koncentrációban.	NA	Nem áll rendelkezésre információ

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyagok	CAS szám	Biológiai felhalmozódás
Az illetékes hatóság szerint nem tartalmaz veszélyes anyagot a határértékek feletti koncentrációban.	NA	Nem áll rendelkezésre információ

12.4. A talajban való mobilitás

Anyagok	CAS szám	Mobilitás
Az illetékes hatóság szerint nem tartalmaz veszélyes anyagot a határértékek feletti koncentrációban.	NA	Nem áll rendelkezésre információ

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek perzisztensnek, bioakkumulatívnak vagy mérgezőnek (PBT) minősülnek
Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztensnek vagy nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülne

Anyagok	PBT- és vPvB-értékelés
Az illetékes hatóság szerint nem tartalmaz veszélyes anyagot a határértékek feletti koncentrációban.	Nem alkalmazható

12.6. Egyéb káros hatások

Endokrin rendszert károsítóra vonatkozó információ

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási módszerek

Semmisítse meg a szövetségi, állami és helyi rendeleteknek megfelelően. Temesse el engedéllyel rendelkező helyre a szövetségi, állami és helyi rendeletek szerint.

Szennyezett csomagolás

Tartsa be a vonatkozó nemzeti vagy helyi rendeleteket.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

IMDG/IMO

BIZTONSÁGI ADATLAP

Microblock

az 2015/830/EK rendelet II

Felülvizsgálat dátuma: 08-01-2019
Preparation Date 08-01-2019

Átdolgozás száma: 2
Belso azonosító kód HM520148

UN-szám	Nem korlátozott
Az ENSZ szerinti megfelelo szállítási megnevezés	Nem korlátozott
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható

ADN

UN-szám	Nem korlátozott
Az ENSZ szerinti megfelelo szállítási megnevezés	Nem korlátozott
Csomagolási csoport	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható

ADR/RID

UN-szám	Nem korlátozott
Az ENSZ szerinti megfelelo szállítási megnevezés	Nem korlátozott
Csomagolási csoport	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható

IATA/ICAO

UN-szám	Nem korlátozott
Az ENSZ szerinti megfelelo szállítási megnevezés	Nem korlátozott
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható

14.1. UN-szám Nem korlátozott

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelo szállítási megnevezés Nem korlátozott

14.3.

14.4. Csomagolási csoport Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érinto különleges óvintézkedések Nincs

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Nemzetközi normák

US TSCA jegyzék

Az összes összetevő szerepel a jegyzékben.

Kanadai belföldi anyagok jegyzéke (DSL) This product complies with DSL

Jelmagyarázat

TSCA - Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzési törvénye, 8(b) pont, Leltár

EINECS/ELINCS - Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke/Törzskönyvezett vegyi anyagok európai jegyzéke

DSL/NDL - Háztartási Anyagok Listája/Nem- Háztartási Anyagok Listája, Kanada

BIZTONSÁGI ADATLAP

Microblock

az 2015/830/EK rendelet II

Felülvizsgálat dátuma: 08-01-2019

Preparation Date 08-01-2019

Átdolgozás száma: 2

Belso azonosító kód HM520148

Vízveszélyességi osztály (WGK) WGK 0: Általában nem veszélyes a vízre.

Vegye figyelembe a 92/85/EK számú, az anyák védelméről szóló irányelvet, vagy adott esetben a szigorúbb nemzeti jogszabályt

Vegye figyelembe a 94/33/EK számú, a fiatalok munkahelyi védelméről szóló irányelvet, vagy adott esetben szigorúbb nemzeti jogszabályt

Rákkelto, mutagén és szaporodástoxikus anyagok listája (SZW)

Kristályos kovasav, kvarc

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem áll rendelkezésre információ

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei

Nincs

A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

bw – testsúly

CAS – Vegyi anyagok azonosítási rendszere (CAS)

CLP – AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

EC – Európai Bizottság

EC10 – Effektív koncentráció 10%

EC50 – Effektív koncentráció 50%

EGK – Európai Gazdasági Közösség

ErC50 – Effektív koncentrációs növekedési arány 50%

IBC kód – Ömlesztett veszélyes vegyi anyagokat szállító hajók konstrukciójára és felszerelésére vonatkozó nemzetközi kód

LC50 – Halálos koncentráció 50%

LD50 – Halálos dózis 50%

LL0 – Halálos terhelés 0%

LL50 – Halálos terhelés 50%

MARPOL – Nemzetközi konvenciók hajók által okozott környezetszennyezés megelőzésére

mg/kg – milligramm/kilogramm

mg/L – milligramm/liter

NIOSH – Nemzetközi munkavédelmi és egészségügyi intézet

NOEC – Nincs észlelhető effektív koncentráció

NTP – Nemzeti toxikológiai program

OEL – Munkahelyi kitettségi korlát

PBT – perzisztens, bioakkumulatív és toxikus

PC – Vegyi anyag kategória

PEL – Megengedett kitettségi korlát

ppm – részecske per millió

PROC – Folyamatkategória

REACH – AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

STEL – Rövid idejű kitettségi korlát

SU – Alkalmazási terület kategória

Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások

www.ChemADVISOR.com/

NZ CCID

Felülvizsgálat dátuma: 08-01-2019

Átdolgozás száma

Formátum frissítése

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 2015/830 EU rendelet követelményeinek

BIZTONSÁGI ADATLAP

Microblock

az 2015/830/EK rendelet II

Felülvizsgálat dátuma: 08-01-2019

Preparation Date 08-01-2019

Átdolgozás száma: 2

Belső azonosító kód HM520148

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

#####

A biztonsági adatlap vége