



BEZPECNOSTNI LIST podle nařízení (ES) 'No. 2015/830

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1	Identifikátor výrobku	ISOCRETE 1500	Datum revize:	30/04/2021
	Název výrobku:	Isocrete 1500	Nahrazuje:	30/04/2021

UFI Code: R5E0-C0XR-T00D-18DC

1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Ruční míchání s přímou expozicí a za ochrany pouze ochranným odevem. Široké vnitřní použití s následnými vmetky do nebo agregací na matrici. Určeno k používání řádně proškolenými osobami. Mono-komponent průmyslové kroupový, malty a potěry.
-----	--	---

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: Flowcrete UK Ltd.
The Flooring Technology Centre
Booth Lane
Moston, Sandbach, Cheshire. UK
CW11 3QF

Tel: +44 (0)1270 753000
Fax: +44 (0)1270 753333
ehs.uk@flowcrete.com
<http://www.flowcrete.co.uk>

Bezpečnostní list vypracoval: ehs.uk@flowcrete.com

1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace:	CHEMTREC +001 703 5273887 (Mimo USA) CHEMTREC 1-800-424-9300 (Inside US)
-----	---------------------------------------	---

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

údaje o riziku

Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317
Vážné poškození očí, kategorie 1	H318

2.2 Prvky označení**Symbol(y) produktu****Signálním slovem**

Nebezpečí

Chemické látky uvedené na obalu

Cement, prach, Cement, alumina, chemicals

údaje o riziku

Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315	Dráždí kůži.
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Vážné poškození očí, kategorie 1	H318	Způsobuje vážné poškození očí.

PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P302+352	PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P333+313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Další nebezpečnost

Tyto informace nejsou k dispozici.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

<u>chemický název</u>	<u>Č. EINECS</u>	<u>Reg.c. CAS</u>	<u>%</u>	<u>Classifications</u>
Marble/limestone (calcium carbonate)		1317-65-3	25 - <50	
Cement, alumina, chemicals	266-045-5	65997-16-2	10 - <25	H315-318 Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2

Cement, prach	266-043-4	65997-15-1	2.5 - <10	H315-317-318-335	Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3 RTI
---------------	-----------	------------	-----------	------------------	--

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>M-Faktory</u>	<u>Registrační číslo REACH</u>
-------------------	------------------	------------------------------------

1317-65-3		
65997-16-2		01-2119989490-26
65997-15-1		exempt

Další údaje: Text pro vět o nebezpečnosti podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Pretrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře. Predložte tuto bezpečnostní přílohu ošetřujícímu lékaři.

Při nadýchání: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud příznaky/symptomy pretrvávají, zajistete lékařské ošetření.

Při Styk s kůží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.

Při Zasažení očí: Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod víčky. Široce otevřete oči a vyplachujte. Odstráňte kontaktní čočky.

Při Požití: Opatrně setrepte nebo vypláchnete ústa vodou. Dejte vypít malé množství vody. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Při požití NEVYVOLÁVEJTE zvracení, pokud to nenarídí lékařský personál.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno řádné proškolení. Osobě poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací důkladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Tyto informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasicí prášek, Pěna, Vodní mlha

Hasiv, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů: Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nehorlavá látka. Žádné nebezpečné příměsi podle Nařízení (ES) c. 1907/2006. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zabrante vznikání prachu. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Žádné podmínky stojící za zvláštní zmínku.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Shromáždete a přemístete do rádně označených obalů. Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí. Po očištění spláchnete zbytky vodou. Odkazuje se na oddíly 7 a 8 týkající se osobních ochranných prostředků.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: Řiďte se předpisy EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte osobní ochranné pomůcky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Chrante před vlhkostí. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Nevdechujte prach. Při používání nejezte, nepijte a nekurte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Chrante před vlhkostí.
Skladovací podmínky: Skladujte dobře uzavřené na chladném a suchém místě.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Míšení a aplikace musí být v souladu s technickými datovými listy.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Látky s limity expozice na pracovišti
(CZ)

<u>Název</u>	<u>Reg.c. CAS</u>	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m3</u>	<u>LTEL mg/m3</u>
Marble/limestone (calcium carbonate)	1317-65-3				
Cement, alumina, chemicals	65997-16-2				
Cement, prach	65997-15-1				

<u>Název</u>	<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Poznámka k PEL</u>
Marble/limestone (calcium carbonate)	1317-65-3	
Cement, alumina, chemicals	65997-16-2	
Cement, prach	65997-15-1	

Další upozornění: Řiďte se stanovenými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Některé komponenty nemusí být klasifikovány podle nařízení EU CLP.

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky**

Ochrana dýchacích cest: Účinná protiprachová maska.

Ochrana očí: Láhev s cistou vodou k výplachům očí. Ochranné brýle s bocními kryty vyhovující normě EN166.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice. Pracovní odev s dlouhými rukávy.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zajistete dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Chemický název:

c.ES:

Reg.c. CAS:

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové
ústní	Není nutné							
Vdechnutí								
Dermální								

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	
Sladkovodní sedimenty	
Mořská voda	
Mořských sedimentů	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
půdy (zemědělství)	
Vzduchu	

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:	nestanoveno
Skupenství	nestanoveno
Zápach	nestanoveno
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu / rozmezí (° C)	255 - N.S.
Bod vzplanutí, (°C)	999
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	999 - 0
Tlak par	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpustnost ve / směsitelnost s vodou	nestanoveno
Rozdělovací koeficient: n-octanol/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	nestanoveno

Oxidační vlastnosti nestanoveno

9.2 Další informaceCS

Obsah VOC g/l: nestanoveno

Toto je vypočítané maximum obsahu volatilních organických látek pro již předem smíšený produkt (dle směrnice 2004/42/EK).

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chrante před vlhkostí.

10.5 Neslučitelné materiály

Neskladujte společně s kyselinami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

orální LD50: Tyto informace nejsou k dispozici.

Vdechnutí LC50: Tyto informace nejsou k dispozici.

podráždění: Tyto informace nejsou k dispozici.

žíravost: Tyto informace nejsou k dispozici.

přecitlivělost/senzibilizace: Tyto informace nejsou k dispozici.

opakovaná dávka toxicity: Tyto informace nejsou k dispozici.

rakoninotvornost: Tyto informace nejsou k dispozici.

mutagenita: Tyto informace nejsou k dispozici.

toxické pro reprodukci: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-jednorázová expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-opakovaná expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud není uvedena informace v polozce: Akutní toxicita, znamená to že akutní účinky produktu nebyly testovány.

Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené tabulce:

Další údaje:

Tento produkt může obsahovat křemen (oxid křemičitý), který je Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IARC) evidovaný jako „známý karcinogenní pro člověka“ (skupina 1). Tato klasifikace je relevantní pouze při vystavení křemen (oxid křemičitý) ve formě prachu nebo prášku, včetně vytvrzených produktů, které podléhají smírkování, broušení, řezání nebo jiným způsobům úpravy povrchu.

TOX-2 <undefined>TOX-3 <undefined>Podrobnější hodnocení vědeckých důkazů o zdravotních účincích krystalického křemene byly při posuzování nebezpečnosti publikovány HSE (Health and Safety Executive, UK) dokumenty EH75 / 4 (2002) a EH75 / 5 (2003). HSE poukazuje na to na svých internetových stránkách, že „pracovníci vystaveni jemnému prachu, který obsahuje křemen jsou vystaveni riziku vzniku chronické a možná vážně zakázání plicní onemocnění známé jako silikóza“. Kromě silikózy, je nyní zřejmé, že těžké a dlouhodobé vystavení na pracovišti pro prach s obsahem krystalického křemene může vést ke zvýšenému riziku rakoviny plic. Důkazy naznačují, že zvýšené riziko rakoviny plic je pravděpodobné, že se vyskytují pouze u těch pracovníků, kteří vyvinuli silikózu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

EC50 48hr (Daphnia):	Tyto informace nejsou k dispozici.
IC50 72hr (řasy):	Tyto informace nejsou k dispozici.
LC50 96hr (ryby):	Tyto informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs nesplňuje kritéria pro PBT/VPvB dle dodatku XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Reg.c. CAS	chemický název	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
1317-65-3	Marble/limestone (calcium carbonate)	>1,000 mg/L (daphnia magna)	Tyto informace nejsou k dispozici.	10,000 mg/L (oncorhynchus mykiss)
65997-16-2	Cement, alumina, chemicals	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
65997-15-1	Cement, prach	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	

ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci

13.1 **Metody nakládání s odpady:** Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné obaly by mely být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

Č. EIWC- Kód odpadu: Tyto informace nejsou k dispozici.
Balení Kód odpadu: 150110

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	Číslo OSN	Nepoužitelné
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku	Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.
	Správný technický název	Nepoužitelné
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepoužitelné
	Pomocná třída nebezpečí	Nepoužitelné
14.4	Obalová skupina	Nepoužitelné
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepoužitelné
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nepoužitelné
	EmS:	Nepoužitelné
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nepoužitelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo:	Není dostupný
Dánský MAL kód:	Není dostupný
Dánský MAL kód - směs:	Není dostupný
Švédsko produktu Registrační číslo:	Není dostupný
Norsko produktu Registrační číslo:	Není dostupný
Germany WGK Class:	Není dostupný
Directive 2004/42/CE :	Není dostupný
Pokryto směrnicí 2012/18/ES (Seveso III):	Nepoužitelné
Omezení pro produkt nebo látky podle přílohy XVII, nařízení (ES) 1907/2006:	Nepoužitelné

Annex XIV - Authorisation List:

Reg.c. CAS chemický název

Nepoužitelné

SVHC - Substances of very high concern (Candidate List):

Reg.c. CAS chemický název

Nepoužitelné

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

DŮVOD REVIZE

Composition Information Changed

Látka a / nebo zboží majetkových změnách v kapitole (s):

01 - IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

02 - Identifikace nebezpečnosti

08 - Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

12. Ekologické informace

14. Informace pro přepravu

15. Informace o předpisech

Substance Hazard Threshold % Changed

Substance Hazardous Flag Changed

Substance CAS Number Changed

Prohlášení o revizi byly změněny

Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval nové požadavky nařízení EU CLP. Došlo ke změnám formátu i obsahu dle klasifikace CLP (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu.

Seznam literárních zdrojů:

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů:

Směrná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko;

Nařízení Evropské unie Komise č 1907/2006 o REACH ve znění pozdějších předpisů v rámci nařízení Komise (EU) 2015/830;

Evropská unie (ES) nařízení č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP) a následné technické úpravy pokroku (ATP);

Směrnice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, označování a balení látek a směsí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expoziční limit v pracovním prostředí
ppm	Počet částic na jeden milion
mg/m3	Miligramů na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Těkavé organické sloučeniny
g/l	Gramů na litr
mg/kg	Miligramů na kilogram
N/A	Není k dispozici

LD50	Smrtelná dávka při 50 %
LC50	Smrtelná koncentrace při 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibiční koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodářské společenství
ADR	Mezinárodní přeprava nebezpečných věcí po silnici
RID	Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národů
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner
RTI	Podráždění dýchacích cest
NE	Narkotické účinky

Pro další informace kontaktujte prosím: Oddělení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpečnost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na případy, kdy instrukce a doporučení nejsou dodrženy.

