

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

Form vöru	: Blanda
Vöruheiti	: Celite
Vörukóði	: G-CELITE

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

1.2.1. Viðeigandi þekkt notkun

Helsti notkunarflokkur	: Fagnotkun
Notkun efnisins/blöndunnar	: Notið sem prófefni til notkunar á rannsóknarstofum

1.2.2. Óráðlögð notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Framleiðandi

Megazyme
Bray Business Park
A98 YV29 Bray - Ireland
T +353 12861220 - F +353 12861264
cs@megazyme.com - www.megazyme.com

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsímanúmer : +353 12861220 [9 am to 5 pm GMT - Monday to Friday]

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Alvarlegur augnskaði/augnerfing, 2. Undirflokkur	H319
Krabbameinsvaldandi áhrif, Undirflokkur 1A	H350
Sértæk eiturrif á marklíffæri — endurtekin váhrif, 1. Undirflokkur	H372

Fullur texti hættusetninga: sjá 16. lið

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Samkvæmt vitneskju okkar fylgir vörunni engin sérstök hættu ef hún er meðhöndluð í samræmi við góðar starfsvenjur hvað varðar heilsu og öryggi.

2.2. Merkingaratriði

Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Hættumerki (CLP) :



GHS07

GHS08

Viðvörðunarorð (CLP) :

Hætta

Inniheldur :

QUARTZ; Cristobalite

Hættusetningar (CLP) :

H319 - Veldur alvarlegri augnerfingu.

H350 - Getur valdið krabbameini (Innöndun).

H372 - Skaðar líffæri (lungna-/öndunarkerfi) við langvinn eða endurtekin váhrif (Innöndun).

Celite

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (ESB) 2015/830

Varnaðarsetningar (CLP)

- : P201 - Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.
- P202 - Nauðsynlegt er að lesa og skilja allar viðvaranir áður en efnið er notað.
- P260 - Andið ekki að ykkur ryki.
- P264 - Þvoið hendur, framhandleggir og andlit vandlega eftir meðhöndlun.
- P270 - Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.
- P280 - Notið hlífðarhanska, augnhlífum, hlífðarfatnað.

2.3. Aðrar hættur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Á ekki við

3.2. Blöndur

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
Kieselguhr, calcined	(CAS-númer) 91053-39-3 (EB-númer) 293-303-4	50 – 60	Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373
Cristobalite	(CAS-númer) 14464-46-1 (EB-númer) 238-455-4	40 – 50	Carc. 1A, H350 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372
QUARTZ	(CAS-númer) 14808-60-7 (EB-númer) 238-878-4	1 – 5	Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372

Full text of H- and EUH-statements: see section 16

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Fyrsta hjálpi eftir innöndun : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.
- Fyrsta hjálpi eftir snertingu við húð : Þvoið húðina með miklu vatni.
- Fyrsta hjálpi eftir snertingu við augu : Skolið augu með vatni til varúðar.
- Fyrsta hjálpi eftir að hafa gleypt efnið : Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Engar nánari upplýsingar tiltækar

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Hentug slökkviefni : Vatnsúði. Þurr duft. Froða.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hættuleg niðurbrotsefni : Eitraður reykur getur myndast.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eldvarnarhlífar : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Séröndunarbúnaður. Altækur hlífðarfatnaður.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

6.1.1. Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Neyðarráðstafanir : Loftræstið svæðið sem efnið hefur lekið á.

6.1.2. Fyrir bráðaliða

Hlífðarbúnaður : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaefirlit/persónuhlífar".

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Safnið efninu saman á vélrænan hátt.
Aðrar upplýsingar : Fargið efnum eða fastefnaleifum á vottuðum stað.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Nánari upplýsingar er að finna í kafla 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun : Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð. Notið einstaklingshlífar.
Hreinlætisráðstafanir : Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymsluskilyrði : Geymist á vel loftræstum stað. Geymist á köldum stað.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknipróf:

Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð.

Handahlífar:					
Hlífðarhanskar					
Tegund	Efni	Gagndræpi	Þykkt (mm)	Gegndræpi	Staðall
Einnota hanskar	Nítrílúmmí (NBR)	3 (> 60 mínútur)			EN ISO 374

Augnhlífar:			
Hlífðargleraugu			
Tegund	Notkun	Eiginleikar	Staðall
Öryggisglæraugu	Ryk	Með hliðarvörnum	EN 166

Húð- og líkamshlífar:

Notið hentugan hlífðarfatnað

Tegund

Rannsóknarstofusloppur

Staðall

Öndunarhlíf:

Notið hentugan öndunarbúnað ef loftræsting er ekki nægileg

Búnaður

Rykgríma

Tegund síu

Tegund P1

Ástand

Vörn gegn ryki

Staðall

EN 143, EN 149

Tákn fyrir ersónuhlí(ar):



Próf á váhrífum á umhverfið:

Forðist losun út í umhverfið.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	: Fast efni
Útlit	: Fine white powder.
Litur	: hvítt.
Lykt	: Ekkert.
Lyktarmörk	: Engin gögn tiltæk
pH	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur uppgufunarhraði (bútylasetat=1)	: Engin gögn tiltæk
Bræðslumark	: Engin gögn tiltæk
Frostmark	: Á ekki við
Suðumark	: Engin gögn tiltæk
Blossamark	: Á ekki við
Sjálfsíkveikjumark	: Á ekki við
Hitastig niðurbrots	: Engin gögn tiltæk
Eldfimi (fast efni, gas)	: Óeldfimt
Gufuþrýstingur	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20 °C	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi	: Á ekki við
Leysanleiki	: Engin gögn tiltæk
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	: Engin gögn tiltæk
Eðlissegja	: Engin gögn tiltæk
Skriðsegja	: Engin gögn tiltæk
Sprengieiginleikar	: Engin gögn tiltæk
Oxunareiginleikar	: Engin gögn tiltæk
Sprengimark	: Á ekki við

9.2. Aðrar upplýsingar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Þetta efni er ekki hvarfgjarnt við hefðbundin notkunar-, geymslu- og flutningsskilyrði.

10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

Stöðugt við hefðbundin skilyrði.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekki er vítað til hættulegs efnahvarfs við hefðbundin notkunarskilyrði.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Engar við ráðlögð geymslu- og notkunarskilyrði (sjá 7. lið).

10.5. Ósamrýmanleg efni

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Við hefðbundin geymslu- og notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að verða til.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturrif (um munn)	: Ekki flokkað
Bráð eiturrif (um húð)	: Ekki flokkað
Bráð eiturrif (við innöndun.)	: Ekki flokkað
Húðæting/húðerting	: Ekki flokkað
Alvarlegur augnskaði/augnerting	: Veldur alvarlegri augnertingu.
Næming öndunarfæra eða húðnæming	: Ekki flokkað
Stökkbreytantdi áhrif á kímfrumur	: Ekki flokkað
Krabbameinsvaldandi áhrif	: Getur valdið krabbameini (Innöndun).
Eiturrif á æxlun	: Ekki flokkað
Sértæk eiturrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	: Ekki flokkað
Sértæk eiturrif á marklíffæri - endurtekin váhrif	: Skaðar líffæri (lungna-/öndunarkerfi) við langvinn eða endurtekin váhrif (Innöndun).
Ásvelgingarhætta	: Ekki flokkað

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturrif

Vistfræði - almennt	: Efnið er hvorki álitid hættulegt vatnalífverum né að það valdi skaðlegum langtímaáhrifum í umhverfi.
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, skammtíma (bráð)	: Ekki flokkað
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvarandi (langvinn)	: Ekki flokkað

12.2. Þrávirkni og niðurbrotjanleiki

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Engar nánari upplýsingar tiltækar

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Aðferðir við meðhöndlun úrgangs : Fargið innihaldi/íláti í samræmi við flokkunarleiðbeiningar vottaðrar úrgangssöfnunar.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Í samræmi við ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

ADR	IATA
14.1. UN-númer	
Á ekki við	Á ekki við
14.2. Rétt UN-sendingarheiti	
Á ekki við	Á ekki við
14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga	
Á ekki við	Á ekki við
14.4. Þökkunarflokkur	
Á ekki við	Á ekki við
14.5. Umhverfishættur	
Á ekki við	Á ekki við
Engin merking viðeigandi	

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningur á landi

Á ekki við

Flutningur með flugi

Á ekki við

14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum

Á ekki við

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

15.1.1. Reglugerðir ES

Inniheldur engin efni sem heyra undir takmarkanir í Viðauka XVII við REACH

Inniheldur ekki REACH kandidatefni

Inniheldur engin efni úr lista XIV í REACH

Inniheldur ekkert efni sem fellur undir reglugerð (ESB) Evrópuþingsins og ráðs evrópuambandsins nr. 649/2012 frá 4. júlí 2012 er varðar innflutning og útflutning hættulegra, kemískra efna.

Inniheldur ekkert efni sem falla undir reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 2019/1021 frá 29. júní 2019 um þrávirk, lífræn mengunarefni

15.1.2. Landsbundnar reglugerðir

VARÚÐ: Þetta efni er veitt til rannsókna og þróunar sem heyra undir undanþágu RD í TSCA, 40 CFR 720.36 og þurfa að uppfylla kröfur þessarar undanþágu, að meðtöldu eftirliti af hálfu "einstaklings með tæknilega þjálfun" samkvæmt því sem greint er frá í 40 CFR 720.3(ee). Notkun þessa efnis í "viðskiptalegum tilgangi" samkvæmt ákvæðum 40 CFR 720.3(r) er ekki leyfileg í Bandaríkjunum.

15.2. Efnaöryggismat

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
Carc. 1A	Krabbameinsvaldandi áhrif, Undirflokkur 1A
Carc. 2	Krabbameinsvaldandi áhrif, 2. Undirflokkur
Eye Irrit. 2	Alvarlegur augnskaði/augnerting, 2. Undirflokkur
STOT RE 1	Sértæk eiturrhif á markliffæri — endurtekin váhrif, 1. Undirflokkur
STOT RE 2	Sértæk eiturrhif á markliffæri — endurtekin váhrif, 2. Undirflokkur
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H350	Getur valdið krabbameini.
H351	Grunað um að valda krabbameini.
H372	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

Öryggisblað EB (II. viðauki REACH)

Þessar upplýsingar byggjast á þeirri þekkingu sem er fyrir hendi í dag og tilgangur þeirra er að lýsa vörunni í samræmi við kröfur vegna heilsu, öryggis og umhverfis. Ekki má líta á upplýsingarnar sem tryggingu fyrir ákveðnum eiginleikum vörunnar.