



Aeliteflo

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 11.12.2024 Tekur við af útgáfu: 9.1.2023 Útgáfa: 4.0

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

1.1. Vörukenni

Form vöru : Blanda
Vöruheiti : Aeliteflo

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

Viðeigandi þekkt notkun

Notkun efnisins/blöndunnar : Aðeins fyrir Rx

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Framleiðandi

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
60193 Schaumburg, IL
U.S.A
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000
sales@bisco.com - www.bisco.com

Fulltrúi í EB

BISICO France
208, allée de la Coudoulette
13680 Lançon de Provence
France
T 33-4-90-42-92-92

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsímanúmer : CHEMTREC - Sólarhrings Hazmat neyðarsamskiptamiðstöð
Bandaríkin: 1-800-424-9300 Utan Bandaríkjanna: 1-703-527-3887, taka við símtölum

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

Húðnæming, 1. Undirflokkur H317
Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

2.2. Merkingaratriði

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

Hættumerki (CLP)



GHS07

Viðvörunarorð (CLP) : Varúð
Inniheldur : Triethylene Glycol Dimethacrylate; Tert-butyl Peroxybenzoate
Hættusetningar (CLP) : H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Varnaðarsetningar (CLP) : P261 - Gætið þess að anda ekki inn ryki, reyk, gufu.
P272 - Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efninu.
P280 - Notið hlífðarhanska, hlífðarfatnað, augnhlífur.
P302+P352 - BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu mikilli sápu og vatni.
P321 - Sérstök meðferð (sjá viðbótarleiðbeiningar um skyndihjálp á þessum merkimiða).
P333+P313 - Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.
P362+P364 - Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.
P501 - Fargið innihald og umbúðir hjá söfnun hættulegs eða sérstaks úrgangs skal gera í samræmi við staðbundnar, svæðisbundnar, landsbundnar og/eða alþjóðlegar reglugerðir, nota skal fyrirtæki eða söfnunarstað sem hefur leyfi til að safna hættulegum úrgangi nema ef um er að ræða tóm, hrein ílát sem hægt er að farga sem hefðbundnum úrgangi.

Aeliteflo

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

2.3. Aðrar hættur

Inniheldur engin PBT og/eða vPvB efni $\geq 0,1\%$ metið í samræmi við REACH viðauka XIII

Innihaldsefni	
Efni/efni uppfylla ekki PBT-viðmið REACH reglugerðarinnar, í samræmi við XIII	Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)
Efni/efni uppfylla ekki vPvB-viðmið REACH reglugerðarinnar, í samræmi við XIII	Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)

Blandan inniheldur ekki efni sem eru á listanum sem settur er upp í samræmi við 1. mgr. 59. gr. REACH vegna þess að hafa hormónatrufandi eiginleika, eða sem eru ekki auðkennd með hormónatrufandi eiginleika í samræmi við viðmiðin sem sett eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í styrk sem er jafn eða meiri en 0,1%

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate	CAS-númer: 41637-38-1	10 - 30	Langv. eit. á vatn 4 (Aquatic Chronic 4), H413
Triethylene Glycol Dimethacrylate	CAS-númer: 109-16-0 EB-númer: 203-652-6	5 - 10	Húðnæm. 1B (Skin Sens. 1B), H317
Polybutanediol Dimethacrylate 600	CAS-númer: 28883-57-0	5 - 10	Húðert. 2 (Skin Irrit. 2), H315 Augnert. 2 (Eye Irrit. 2), H319 SEM-VES 3 (STOT SE 3), H335
Fumed Silica	CAS-númer: 68611-44-9 EB-númer: 271-893-4	1 - 5	Ekki flokkað
Tert-butyl Peroxybenzoate	CAS-númer: 614-45-9 EB-númer: 210-382-2	< 1	Lífr. perox. C (Org. Perox. C), H242 Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (við innöndun), H332 Húðert. 2 (Skin Irrit. 2), H315 Húðnæm. 1 (Skin Sens. 1), H317 Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1), H400 Langv. eit. á vatn 3 (Aquatic Chronic 3), H412

Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

Einstakir hlutir - Nanóform

Heiti (mengi) nanóforma	Fumed Silica
Agnastærð á grundvelli stærðardreifingar	16 nm
Lögun korna	Kristall
Sérstakt yfirborð	90 - 130 m2/g

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

- Fyrsta hjálp eftir innöndun

Fyrsta hjálp eftir snertingu við húð

Fyrsta hjálp eftir snertingu við augu

Fyrsta hjálp eftir að hafa gleypst efnið
- : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.

: Þvoið húðina með miklu vatni. Farið úr fótum, sem óhreinkast af efnum, og þvoið fyrir næstu notkun. Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.

: Skolið samstundis með miklu vatni. Fjarlægjið snertiliinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.

: Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart.

Aeliteflo

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

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

Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð : Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

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. Þurrft duft. Froða.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hættuleg niðurbrotsefni : Eitraður reykur getur myndast.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eldvarnarhlífur : 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

Ætlað starfsfólk sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Neyðarráðstafanir : Loftræstið svæðið sem efnið hefur lekið á. Forðist snertingu við húð og augu. Gætið þess að anda ekki inn ryki, reyk, gufu.

Fyrir bráðaliða

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

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 einstaklingshlífur. Gætið þess að anda ekki inn ryki, reyk, gufu. Forðist snertingu við húð og augu.
Hreinlætisráðstafanir : Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efninu. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. 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. Sértæk, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

Aeliteflo

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknipróf

Viðeigandi tæknipróf:

Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð.

Persónulegur varnarbúnaður

Tákn fyrir ersónuhlí(ar):



Varnarbúnaður fyrir augu og andlit

Augnhlífar:

Hlífðargleraugu

Húðvörn

Húð- og líkamshlífar:

Notið hentugan hlífðarfatnað

Handahlífar:

Hlífðarhanskar

Öndunarhlíf

Öndunarhlíf:

Notið hentugan öndunarbúnað ef loftræsting er ekki nægileg

Próf á váhrifum á umhverfið

Próf á váhrifum á umhverfið:

Forðist losun út í umhverfið.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	: Fast efni
Litur	: Tönn.
Útlit	: Pasta
Lykt	: Akryl.
Lyktarmörk	: Ekki tiltækt
Bræðslumark	: Ekki tiltækt
Frostmark	: Á ekki við
Suðumark	: Ekki tiltækt
Eldfimi	: Óeldfimt
Neðri sprengimörk	: Á ekki við
Efri sprengimörk	: Á ekki við
Blossamark	: > 38 °C
Sjálfsíkveikjumark	: Á ekki við
Hitastig niðurbrots	: Ekki tiltækt
pH	: Ekki tiltækt
Sýrulausn	: Ekki tiltækt
Eðlisseygja	: Á ekki við
Leysanleiki	: Ekki tiltækt
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	: Ekki tiltækt
Gufuþrýstingur	: Ekki tiltækt

Aeliteflo

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

Gufuþrýstingur við 50°C	: Ekki tiltækt
Eðlismassi	: Ekki tiltækt
Hlutfallslegur eðlismassi	: Á ekki við
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20°C	: Á ekki við
Kornastærð	: Ekki tiltækt
Sjá kafla 3 fyrir frekari upplýsingar um nanóeiginleika.	

9.2. Aðrar upplýsingar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

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

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við hefðbundin skilyrði.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekki er vitað 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 hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturhrif (um munn)	: Ekki flokkað
Bráð eiturhrif (um húð)	: Ekki flokkað
Bráð eiturhrif (við innöndun.)	: Ekki flokkað

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
LD50 um munn, rotta	> 2000 mg/kg Uppruni: ECHA
LD50 um húð, rotta	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar (OECD 402: Bráð eituráhrif á húð, 24 klst., rotta, karl/kona, lesefni, húð, 15 daga)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LD50 um munn, rotta	10837 mg/kg Uppruni: NLM, THOMSON
LD50 í gegnum húð	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar (US EPA, 14 dag(ir), mús, karlkyns, tilraunagildi, húð, 14 dag(ir))
Polybutanediol Dimethacrylate 600 (28883-57-0)	
LD50 um munn, rotta	14500 mg/kg
Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
LD50 um munn, rotta	1012 mg/kg

Aeliteflo

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
LD50 um húð, rotta	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar (OECD 402: Bráð eituráhrif á húð, 24 klst., rotta, karl/kona, tilraunagildi, húð, 14 daga(r))
Fumed Silica (68611-44-9)	
LD50 um munn, rotta	> 5000 mg/kg (Rotta, bókmenntarannsókn, munnleg)
Húðæting/húðerting	: Ekki flokkað
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
pH	4,7 (< 0,01%, 20°C, OECD 105: Leysni vatns)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
pH	Engar upplýsingar liggja fyrir í fræðiritum
Fumed Silica (68611-44-9)	
pH	3,7 - 4,7 (4 %, 20 °C)
Alvarlegur augnskaði/augnerting	: Ekki flokkað
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
pH	4,7 (< 0,01%, 20°C, OECD 105: Leysni vatns)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
pH	Engar upplýsingar liggja fyrir í fræðiritum
Fumed Silica (68611-44-9)	
pH	3,7 - 4,7 (4 %, 20 °C)
Næming öndunarfæra eða húðnæming	: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Stökkbreytantdi áhrif á kímfrumur	: Ekki flokkað
Krabbameinsvaldandi áhrif	: Ekki flokkað
Polybutanediol Dimethacrylate 600 (28883-57-0)	
IARC-hópur	4 - Líklega ekki krabbameinsvaldandi fyrir menn
Eiturhrif á æxlun	: Ekki flokkað
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	: Ekki flokkað
Polybutanediol Dimethacrylate 600 (28883-57-0)	
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif	: Ekki flokkað
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LOAEC (innöndun, rotta, gas, 90 dagar)	350 ppm Dýr: rotta, Leiðbeiningar: OECD viðmið 413 (Eiturverkanir við innöndun undir krónískum hætti: 90 daga rannsókn), athugasemdir við niðurstöður: annað:
NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar)	1000 mg/kg líkamsþyngdar Dýr: rotta, Leiðbeiningar: OECD viðmið 422 (Samsett rannsókn á eiturverkunum eftir endurtekna skammta og skimunarprófi fyrir eiturverkunum á æxlun/þroska)
NOAEC (innöndun, rotta, gas, 90 dagar)	100 ppm Dýr: rotta, Leiðbeiningar: OECD viðmið 413 (Eiturverkanir við innöndun undir krónískum hætti: 90 daga rannsókn), athugasemdir við niðurstöður: annað:

Aeliteflo

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar)	≈ 30 mg/kg líkamspyngdar Dýr: rotta, Leiðbeiningar: annað:
Ásvelgingarhætta	: Ekki flokkað
Aeliteflo	
Eðlissegja	Á ekki við
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Eðlissegja	Engar upplýsingar liggja fyrir í fræðiritum
Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
Eðlissegja	Engar upplýsingar liggja fyrir í fræðiritum
Fumed Silica (68611-44-9)	
Eðlissegja	Á ekki við

11.2. Upplýsingar um aðrar hættu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

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

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
LC50 - Fiskur [1]	> 100 mg/l Uppruni: ECAH
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	> 100 mg/l Uppruni: ECAH
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LC50 - Fiskur [1]	16,4 mg/l Tilraunarlífverur (tegundir): Danio rerio (fyrra nafn: Brachydanio rerio)
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	> 100 mg/l Tilraunarlífverur (tegundir): Pseudokirchneriella subcapitata (fyrra heiti: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 klst. - Þörungur [2]	72,8 mg/l Tilraunarlífverur (tegundir): Pseudokirchneriella subcapitata (fyrra heiti: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 þörungar	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, vaxtarhömlunarpróf, 72 klst., Pseudokirchneriella subcapitata, kyrrstöðukerfi, ferskvatn, tilraunagildi, nafnstyrkur)
LOEC (langvinn eiturhrif)	100 mg/l Tilraunarlífverur (tegundir): Daphnia magna Lengd: "21 dagur"
NOEC (langvinn eiturhrif)	32 mg/l Prófunarlífverur (tegundir): Daphnia magna Lengd: "21 dagur"
Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
LC50 - Fiskur [1]	1,6 mg/l Prófunarlífverur (tegundir): Danio rerio (fyrra nafn: Brachydanio rerio)
EC50 - Krabbadýr [1]	11 mg/l Tilraunarlífverur (tegundir): Daphnia magna
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	0,8 mg/l Tilraunarlífverur (tegundir): Pseudokirchneriella subcapitata (fyrra heiti: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 klst. - Þörungur [2]	0,4 mg/l Tilraunarlífverur (tegundir): Pseudokirchneriella subcapitata (fyrra heiti: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Aeliteflo

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
ErC50 þörungar	0,8 mg/l (OECD 201: Þörungur, vaxtarhömlunarpróf, 72 klst., Pseudokirchneriella subcapitata, kyrrstöðukerfi, ferskvatn, tilraunagildi, GLP)
Fumed Silica (68611-44-9)	
LC50 - Fiskur [1]	> 10000 mg/l (OECD 203: Fiskur, bráð eiturhrifapróf, 96 klst., Brachydanio rerio, tilraunagildi, nafnstyrkur)
EC50 - Krabbadýr [1]	> 10000 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. bráð hreyfingarleysispróf, 24 klst., Daphnia magna, tilraunagildi, nafnstyrkur)

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Aeliteflo	
Þrávirkni og niðurbjótanleiki	Niðurbjótanlegt fljótt
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Þrávirkni og niðurbjótanleiki	Ekki auðvelt niðurbjótanlegt í vatni.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Þrávirkni og niðurbjótanleiki	Auðvelt niðurbjótanlegt í vatni.
Polybutanediol Dimethacrylate 600 (28883-57-0)	
Þrávirkni og niðurbjótanleiki	Niðurbjótanlegt fljótt
Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
Þrávirkni og niðurbjótanleiki	Auðvelt niðurbjótanlegt í vatni.
ThOD	2,14 gr O ₂ /g efni
Fumed Silica (68611-44-9)	
Þrávirkni og niðurbjótanleiki	Lífbrjótanleiki: á ekki við.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	5,62 (Hagnýt reynsla/athugun, OECD 117: Skiptingastuðull (n-oktanól/vatn), HPLC aðferð)
Uppsöfnun í lífverum	Mikil möguleiki á lífsöfnun (Log Kow > 5).
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	2,3 (Tilraunagildi, OECD 117: Skiptingastuðull (n-oktanól/vatn), HPLC aðferð)
Uppsöfnun í lífverum	Lítill möguleiki á lífsöfnun (Log Kow < 4).
Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	3 (Tilraunagildi, OECD 117: Skiptingarstuðull (n-oktanól/vatn), HPLC aðferð, 25 °C)
Uppsöfnun í lífverum	Lítill möguleiki á lífsöfnun (Log Kow < 4).
Fumed Silica (68611-44-9)	
Uppsöfnun í lífverum	Ekki lífuppsöfnun.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Yfirborðsspenna	Engar upplýsingar liggja fyrir í fræðiritum

Aeliteflo

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Jafnaður ásogsstuðull fyrir lífrænt kolefni (Log Koc)	2,56 - 3,88 (log Koc, reiknað gildi)
Vistfræði - jarðlag	Litlir möguleikar á hreyfanleika í jarðvegi.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Jafnaður ásogsstuðull fyrir lífrænt kolefni (Log Koc)	1,89 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, reiknað gildi)
Vistfræði - jarðlag	Mjög hreyfanlegur í jarðvegi.
Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
Yfirborðsspenna	Engar upplýsingar liggja fyrir í fræðiritum
Jafnaður ásogsstuðull fyrir lífrænt kolefni (Log Koc)	2,3 (log Koc, QSAR, reiknað gildi)
Vistfræði - jarðlag	Lítill möguleiki á aðsog í jarðvegi.
Fumed Silica (68611-44-9)	
Vistfræði - jarðlag	Litlir möguleikar á hreyfanleika í jarðvegi.

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

Innihaldsefni	
Efni/efni uppfylla ekki PBT-viðmið REACH reglugerðarinnar, í samræmi við XIII	Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)
Efni/efni uppfylla ekki vPvB-viðmið REACH reglugerðarinnar, í samræmi við XIII	Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.7. 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 / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-númer eða kenninúmer

Ekki í flokki hættulegs varnings í samræmi við reglugerðir um flutning

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Nákvæmt flutningaheiti (ADR)	: Ekki lögverndað
Rétt sendingarheiti (IMDG)	: Ekki lögverndað
Rétt sendingarheiti (IATA)	: Ekki lögverndað
Rétt sendingarheiti (ADN)	: Ekki lögverndað
Rétt sendingarheiti (RID)	: Ekki lögverndað

14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga

ADR

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (ADR) : Ekki lögverndað

Aeliteflo

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

IMDG

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (IMDG) : Ekki lögverndað

IATA

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (IATA) : Ekki lögverndað

ADN

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (ADN) : Ekki lögverndað

RID

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (RID) : Ekki lögverndað

14.4. Pökkunarflokkur

Pökkunarflokkur (ADR) : Ekki lögverndað
Pökkunarflokkur (IMDG) : Ekki lögverndað
Umbúðaflokkur (IATA) : Ekki lögverndað
Umbúðaflokkur (ADN) : Ekki lögverndað
Pökkunarflokkur (RID) : Ekki lögverndað

14.5. Umhverfishættur

Aðrar upplýsingar : Engin merking viðeigandi

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningur á landi

Ekki lögverndað

Flutningur á sjó

Ekki lögverndað

Flutningur með flugi

Ekki lögverndað

Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Ekki lögverndað

Flutningur á járnbrautum

Ekki lögverndað

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Á ekki við

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

Reglugerðir ES

Viðauki XVII efnareglugerðar (REACH), (takmörkunarlisti)

Inniheldur engin efni sem skráð eru í REACH viðauka XVII (Takmörkunarskilyrði)

Viðauki XIV efnareglugerðar (REACH), (leyfislisti)

Ekki skráð á REACH viðauka XIV (leyfislisti)

Þátttakendalisti efnareglugerðar (REACH) (SVHC)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á REACH kándídatalista

PIC-reglugerð (fyrirframupplýst samþykki)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á PIC listanum (reglugerð EU 649/2012 um útflutning og innflutning á hættulegum efnum)

Aeliteflo

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

POP-reglugerð (þrávirkur mengunarvaldur)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á POP listanum (reglugerð ESB 2019/1021 um þrávirk lífræn efni)

Ósonreglugerð (1005/2009)

Inniheldur engin efni sem eru skráð á ósoneyðingarlistanum (reglugerð ESB 1005/2009 um efni sem eyða ósonlaginu)

Reglugerð um tvíþætta notkun (428/2009)

Inniheldur ekkert efni háð REGLUGERÐ RÁÐSINS (EB) nr. 428/2009 frá 5. maí 2009 um að setja upp bandalagsreglur um eftirlit með útlutningi, flutningi, miðlun og umflutningi á hlutum með tvíþætt notkunargildi.

Reglugerð um forefni sprengiefna (2019/1148)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á lista yfir forefni sprengiefna (reglugerð ESB 2019/1148 um markaðssetningu og notkun forefna sprengiefna)

Reglugerð um forefni lyfja (273/2004)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á lista yfir forefni lyfja (reglugerð EC 273/2004 um framleiðslu og markaðssetningu tiltekinna efna sem notuð eru við ólöglega framleiðslu fíkniefna og geðlyfja)

15.2. Efnaöryggismat

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Ábendingar um breytingar		
Liður	Breyttur hlutur	Athugasemdir
	Tekur við af útgáfu	Breytt
	Endurskoðunardagsetning	Breytt
3	Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni	Breytt

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
Augnert. 2 (Eye Irrit. 2)	Alvarlegur augnskaði/augnerting, 2. Undirflokkur
Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (við innöndun)	Bráð eiturhrif (við innöndun), 4. Undirflokkur
Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi - bráð hætta, 1. Undirflokkur
H242	Eldfimt við hitun.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H332	Hættulegt við innöndun.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H413	Getur valdið langvinnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.
Húðert. 2 (Skin Irrit. 2)	Húðæting/húðerting, 2. Undirflokkur
Húðnæm. 1 (Skin Sens. 1)	Húðnæming, 1. Undirflokkur
Húðnæm. 1B (Skin Sens. 1B)	Húðnæming, Undirflokkur 1B
Langv. eit. á vatn 3 (Aquatic Chronic 3)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi - langvinn hætta, 3. Undirflokkur
Langv. eit. á vatn 4 (Aquatic Chronic 4)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi - langvinn hætta, 4. Undirflokkur
Lífr. perox. C (Org. Perox. C)	Lífræn peroxíð, af gerð C

Aeliteflo

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
SEM-VES 3 (STOT SE 3)	Sértæk eiturrhif á marklíffæri - várhif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, erting öndunarfæra

Öryggisblað (SDS), EU

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.