



Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 5.12.2024 Tekur við af útgáfu: 28.11.2022 Útgáfa: 4.0

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

1.1. Vörukenni

Form vöru : Blanda
Vöruheiti : Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

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]

Húðæting/húðerting, 1. Undirflokkur H314
Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

2.2. Merkingaratriði

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

Hættumerki (CLP)



GHS05

Viðvörðunarorð (CLP)

Hættusetningar (CLP)

Varðarsetningar (CLP)

: Hætta
: H314 - Veldur alvarlegum bruna um húð og augnskaða.
: P260 - Andið ekki að ykkur reyk, úða, gufu.
: P264 - Þvoðu hendur vandlega eftir meðhöndlun.
: P280 - Notið hlífðarhanska, hlífðarfatnað, augnhlíf.
: P301+P330+P331 - EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst.
: P303+P361+P353 - BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni eða farið í sturtu.
: P304+P340 - EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.
: P305+P351+P338 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
: P310 - Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ, lækni.
: P321 - Sérstök meðferð (sjá viðbótarleiðbeiningar um skyndihjálþ á þessum merkimiða).
: P501 - Fargið innihald og umbúðir hjá söfnun hættulegs eða sérstaks úrgangs skal gera í

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

Öryggisblað

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

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.

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	Phosphoric Acid, conc=85% (7664-38-2), Silicon Dioxide (7631-86-9)
Efni/efni uppfylla ekki vPvB-viðmið REACH reglugerðarinnar, í samræmi við XIII	Phosphoric Acid, conc=85% (7664-38-2), Silicon Dioxide (7631-86-9)

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%

Innihaldsefni	
Efni sem eru ekki á listanum sem settur er upp í samræmi við 1. mgr. 59. gr. REACH vegna þess að hafa hormónatrufandi eiginleika, eða 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	Phosphoric Acid, conc=85% (7664-38-2)

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
Phosphoric Acid, conc=85%	CAS-númer: 7664-38-2 EB-númer: 231-633-2 Skrárnúmer EB: 015-011-00-6	30 - 50	Húðæf. 1 (Skin Corr. 1), H314
Silicon Dioxide	CAS-númer: 7631-86-9 EB-númer: 231-545-4	< 5.0	Ekki flokkað

Sérstök váhrifamörk:		
Heiti	Vörukenni	Sérstök váhrifamörk (%)
Phosphoric Acid, conc=85%	CAS-númer: 7664-38-2 EB-númer: 231-633-2 Skrárnúmer EB: 015-011-00-6	(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315 (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B; H314

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

Einstakir hlutir - Nanóform

Heiti (mengi) nanóforma	Silicon Dioxide
Agnastærð á grundvelli stærðardreifingar	5 - 50 nm
Lögun korna	Kristall
Sérstakt yfirborð	175 - 225 m2/g

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almenn fyrsta hjálpi : Hringið strax í lækni.

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

Öryggisblað

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

Fyrsta hjálp eftir innöndun	: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.
Fyrsta hjálp eftir snertingu við húð	: Þvoið með vatni og sápu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu. Farið strax úr fótum sem óhreinkast af efninu. Hringið strax í lækni.
Fyrsta hjálp eftir snertingu við augu	: Skolið strax með miklu vatni í 15 mínútur. Leitið lækni. Þvoið varlega með mikilli sápu og vatni. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Hringið strax í lækni.
Fyrsta hjálp eftir að hafa gleypst efnið	: Drekkið mikið af vatni. Skolið munninn. Látið viðkomandi ekki kasta upp. Hringið strax í lækni.

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

Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð	: Brunasár.
Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu	: Alvarlegur augnskaði.
Einkenni/áhrif eftir að efnið var gleypst	: Brunasár.

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. Þurrt duft. Froða. Koltvísýringur.

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 starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Neyðarráðstafanir : Loftræstið svæðið sem efnið hefur lekið á. Forðist snertingu við húð og augu. Andið ekki að ykkur reyk, úða, gufu.

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. Koma í veg fyrir jarðvegs- og vatnsmengun.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir	: Safnið efnaleikum saman með ídrægu efni. Sogið upp allt sem hellist niður til að afstýra eignatjóni.
Aðrar upplýsingar	: Fargið efnum eða fastefnaleifum á vottuðum stað.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Nánari upplýsingar er að finna í kafla 13.

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

Öryggisblað

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

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun	: Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð. Forðist langvarandi og endurtekna snertingu við húð. Forðist snertingu við húð og augu. Andið ekki að ykkur reyk, úða, gufu. Notið einstaklingshlífur.
Meðhöndlunarhitastig	: 20 - 25 °C
Hreinlætisráðstafanir	: 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	: Geymið í upprunalegu íláti. Geymist á vel loftræstum stað. Geymist á köldum stað.
Geymsluhiti	: 20 - 25 °C
Geymslustaður	: Geymið frá beinu sólarljósi.

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífur

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

Augnhlífur:

Hlíðargleraugu

Húðvörn

Húð- og líkamshlífur:

Notið hentugan hlífðarfátnað

Handahlífur:

Hlíðarhanskar

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.

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

Öryggisblað

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

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	: Vökvi
Litur	: Blátt.
Útlit	: Hálf-gel.
Lykt	: Lyktarlaust.
Lyktarmörk	: Ekki tiltækt
Bræðslumark	: Á ekki við
Frostmark	: Ekki tiltækt
Suðumark	: Ekki tiltækt
Eldfimi	: Á ekki við
Neðri sprengimörk	: Ekki tiltækt
Efri sprengimörk	: Ekki tiltækt
Blossamark	: Ekki tiltækt
Sjálfsíkveikjumark	: Ekki tiltækt
Hitastig niðurbrots	: Ekki tiltækt
pH	: < 1
Eðlissegja	: Ekki tiltækt
Leysanleiki	: Ekki tiltækt
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	: Ekki tiltækt
Gufuprýstingur	: Ekki tiltækt
Gufuprýstingur við 50°C	: Ekki tiltækt
Eðlismassi	: Ekki tiltækt
Hlutfallslegur eðlismassi	: Ekki tiltækt
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20°C	: Ekki tiltækt
Einkenni korna	: Á ekki við
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 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

Málmur.

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

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

Öryggisblað

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

Bráð eiturrhif (um húð) : Ekki flokkað
Bráð eiturrhif (við innöndun.) : Ekki flokkað

Phosphoric Acid, conc=85% (7664-38-2)	
LD50 um munn, rotta	3500 mg/kg Uppruni: ECHA
LD50 um húð, kanína	2740 mg/kg Uppruni: ECHA
Silicon Dioxide (7631-86-9)	
LD50 um munn, rotta	3160 mg/kg Uppruni: TOMES; HAZARTEXT
LD50 um húð, kanína	> 5000 mg/kg Uppruni: ECHA
LC50 Innöndun - Rottur	> 5,01 mg/l (OECD 436: Acute Inhalation Toxicity-acute toxic class method, 4 klst., rotta, karl/kvenkyns, tilraunagildi, innöndun (úða), 15 dag(ar))
LC50 Innöndun - Rottur (Ryks/úða)	5,01 mg/l Uppruni: ECHA

Húðæting/húðerting : Veldur alvarlegum bruna um húð.
pH: < 1

Phosphoric Acid, conc=85% (7664-38-2)	
pH	0 - 0,5 (20 °C)
Silicon Dioxide (7631-86-9)	
pH	3,5 - 4,4

Alvarlegur augnskaði/augnerting : Talið valda alvarlegum augnskaða
pH: < 1

Phosphoric Acid, conc=85% (7664-38-2)	
pH	0 - 0,5 (20 °C)
Silicon Dioxide (7631-86-9)	
pH	3,5 - 4,4

Næming öndunarfæra eða húðnæming : Ekki flokkað
Stökkbreytantdi áhrif á kímfrumur : Ekki flokkað
Krabbameinsvaldandi áhrif : Ekki flokkað

Silicon Dioxide (7631-86-9)	
IARC-hópur	3 - Ekki hægt að flokka
Eiturrhif á æxlun	: Ekki flokkað
Sértæk eiturrhif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti	: Ekki flokkað
Sértæk eiturrhif á marklíffæri – endurtekin váhrif	: Ekki flokkað
Ásvelgingarhætta	: Ekki flokkað

Silicon Dioxide (7631-86-9)	
Eðlissegja	Á ekki við (föst)

11.2. Upplýsingar um aðrar hættu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturrhif

Vistfræði - almennt : Áður en efnið er gert hlutlaust getur það verið hættulegt vatnalífverum.
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, skammtíma (bráð) : Ekki flokkað
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvarandi (langvinn) : Ekki flokkað

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

Öryggisblað

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

Phosphoric Acid, conc=85% (7664-38-2)	
LC50 - Fiskur [1]	138 mg/l (Fiskarnir, hreint efni)
EC50 - Krabbadýr [1]	> 100 mg/l Tilraunalífverur (tegundir): Daphnia magna
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	> 100 mg/l Tilraunalífverur (tegundir): Desmodesmus subspicatus (fyrri nafn: Scenedesmus subspicatus)
Silicon Dioxide (7631-86-9)	
LC50 - Fiskur [1]	10000 mg/l Uppruni: ECHA
EC50 - Krabbadýr [1]	> 5000 mg/l Uppruni: ECHA
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	> 173,1 mg/l Uppruni: ECHA

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37	
Þrávirkni og niðurbjótanleiki	Niðurbjótanlegt fljótt
Phosphoric Acid, conc=85% (7664-38-2)	
Þrávirkni og niðurbjótanleiki	Lífbrjótanleiki: á ekki við.
Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)	Á ekki við
ThOD	Á ekki við
BOD (% af ThOD)	Á ekki við
Silicon Dioxide (7631-86-9)	
Þrávirkni og niðurbjótanleiki	Lífbrjótanleiki: á ekki við.
Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)	Á ekki við (ólfrænt)
ThOD	Á ekki við (ólfrænt)

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Phosphoric Acid, conc=85% (7664-38-2)	
Uppsöfnun í lífverum	Inniheldur ekki lífuppsafnaða þætti.
Silicon Dioxide (7631-86-9)	
Uppsöfnun í lífverum	Ekki lífuppsöfnun.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Phosphoric Acid, conc=85% (7664-38-2)	
Vistfræði - jarðlag	Engin (prófunar)gögn um hreyfanleika íhlutarins/íhlutanna eru tiltæk.
Silicon Dioxide (7631-86-9)	
Yfirborðsspenna	Engar upplýsingar liggja fyrir í fræðiritum
Vistfræði - jarðlag	Engar (próf)upplýsingar um hreyfanleika efnisins eru tiltækar.

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

Innihaldsefni	
Efni/efni uppfylla ekki PBT-viðmið REACH reglugerðarinnar, í samræmi við XIII	Phosphoric Acid, conc=85% (7664-38-2), Silicon Dioxide (7631-86-9)

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

Öryggisblað

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

Innihaldsefni

Efni/efni uppfylla ekki vPvB-viðmið REACH reglugerðarinnar, í samræmi við XIII

Phosphoric Acid, conc=85% (7664-38-2), Silicon Dioxide (7631-86-9)

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

UN-númer (ADR) : UN 1805
UN-númer (IMDG) : Ekki lögverndað
UN-númer (IATA) : Ekki lögverndað
UN-númer (ADN) : Ekki lögverndað
UN-númer (RID) : Ekki lögverndað

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Nákvæmt flutningaheiti (ADR) : FOSFÓRSÝRULAUSN
Rétt sendingarheiti (IMDG) : Ekki lögverndað
Rétt sendingarheiti (IATA) : Ekki lögverndað
Rétt sendingarheiti (ADN) : Ekki lögverndað
Rétt sendingarheiti (RID) : Ekki lögverndað
Lýsing á flutningsskjali (ADR) : UN 1805 FOSFÓRSÝRULAUSN, 8, III, (E)

14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga

ADR

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (ADR) : 8
Varúðarmerki (ADR) : 8



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

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

Öryggisblað

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

14.4. Pökkunarflokkur

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

14.5. Umhverfishættur

Hættulegt umhverfinu	: Nei
Sjávarmengandi	: Nei
Aðrar upplýsingar	: Engin merking viðeigandi

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningur á landi

Flokkunarkóði (ADR)	: C1
Takmarkað magn (ADR)	: 5l
Lágmarkað magn (ADR)	: E1
Pökkunarákvæði (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Sampökkunar-ákvæði (ADR)	: MP19
UN-tankar og búlgámar, fyrirmæli (ADR)	: T4
UN-tankar og búlgámar, sérákvæði (ADR)	: TP1
Tankakóði (ADR)	: L4BN
Ökutæki fyrir tankaflutninga	: AT
Flutningsflokkur (ADR)	: 3
Sérákvæði fyrir flutning - Stykkjavara (ADR)	: V12
Hættunúmer (Kemler-númer)	: 80
Appelsínugular plötur	: 80 1805

Jarðganga-kóði (ADR)	: E
----------------------	-----

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), (takmörkunarlísti)

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

Viðauki XIV efnareglugerðar (REACH), (leyfislísti)

Ekki skráð á REACH viðauka XIV (leyfislísti)

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

Öryggisblað

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

Þátttakendalisti efnareglugerðar (REACH) (SVHC)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á REACH kandidatalista

PIC-reglugerð (fyrirframupplýst samþykki)

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

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 útflutningi, 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
2.2	Varnaðarsetningar (CLP)	Breytt
3	Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni	Breytt
5.1	Hentug slökkviefni	Breytt

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
Eye Irrit. 2	Alvarlegur augnskaði/augnerting, 2. Undirflokkur
H314	Veldur alvarlegum bruna um húð og augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
Húðætt. 1 (Skin Corr. 1)	Húðæting/húðerting, 1. Undirflokkur
Skin Corr. 1B	Húðæting/húðerting, 1. Undirflokkur, Undirundirflokkur 1B
Skin Irrit. 2	Húðæting/húðerting, 2. Undirflokkur

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.