



Cuid 1. An tsubstaint/meascán agus an chuideachta/gnóthas a shainaithint

1.1. Aitheantóir táirge

Aitheantais Táirge

Noa Yanni Dark Matter- Black Medium Hole

Aitheantóir Foirmle Uathúil

1.2. Úsáidí sainaitheanta ábhartha na substainte nó an mheascáin agus úsáidí molta ina gcoinne

Úsáidí agus Úsáidí Beartaithe ina gCoinne

Tá sé beartaithe mar lí le haghaidh tatúis bhuana. Le haghaidh úsáide gairmiúla amháin. Ná húsáid go himheánach nó i súile.

1.3. Sonraí sholáthraí na bileoige sonraí sábháilteachta

Ainm na Cuideachta

Dúigh Tatú Quantum LLC
10429 Burbank Blvd North Hollywood, CA 91601

Dúigh Tatú Quantum EU BV
J. Keplerweg 10 B
2408 AC Alphen a/d Rijn
An Ísiltír
eolas@quantumtattooink.com

Seirbhís do chustaiméirí:

1.4. Uimhir theileafóin éigeandála

Éigeandála

Teileafón Éigeandála 24 uair an chloig Uimh.

Quantum Tattoo Ink LLC (US) +1323-640-2446
Quantum Tattoo Ink EU BV (An Ísiltír) +31615300580

Roinn 2. Sainaithint ghuaise an táirge

2.1. Aicmiú na substainte nó an mheascáin

Aicmiú de réir Rialachán (CE) Uimh. 1272/2008 [CLP/GHS]

Níl aon chatagóirí CLP infheidhme.

2.2. Eilimintí lipéid

De réir RIALACHÁIN (AE) 2020/878 lena leasaítear Rialacháin AE 2015/830 agus (CE) Uimh. 1907/2006

Níl aon chatagóirí CLP infheidhme.

[Cosc]

Níl aon ráitis choiscithe CLP

[Freagra]

Níl aon ráitis freagartha CLP

[Stóráil]

Uimh ráitis stórála CLP

[Diúscairt]

Níl aon ráitis diúscairt CLP

2.3. Guaiseacha eile

cheimiceáin PBT/ vPvB sa táirge seo .

Níl aon cheimiceáin a chuireann isteach inchríneacha sa táirge seo.

Roinn 3. Comhdhéanamh/faisnéis faoi chomhábhair

3.2. Meascáin

Má tá substaintí sa táirge a chruthaíonn guais de réir Rialachán (CE) Uimh. 1272/2008 [CLP/GHS], liostaítear thíos iad.

Sonraíochtaí Comhábhair/Ceimiceacha	Meáchan %	Aicmiú CE Uimh. 1272/2008*	Nótaí
Glicerín : 0000056-81-5 CE Uimh. 200-289-5	50 - 75	Gan Rangaithe	---
carbóin dubh : 0001333-86-4 CE Uimh. 215-609-9	5 - 10	Gan Rangaithe	---
Eatánól : 0000064-17-5 EC Uimh 200-578-6 Innéacs Uimh .: 603-002-00-5	5 - 10	Lasair. lí. 2;H 225	---

[^]CLP 31 Tagairt CE Uimh. 1272/2008 1.1.3.1. Nótaí a bhaineann le substaintí a shainaithint, a aicmiú agus a lipéadú (Tábla 3.1).

Coinníodh siar an sainitheantas ceimiceach agus/nó céatadán beacht (tiúchan) den chomhdhéanamh mar rún trádála.

*PBT/ vPvB - PBT-substaint nó vPvB -substaint.

Tá téacsanna iomlána na bhfrásaí léirithe i Roinn 16.

Alt 4. Bearta garchabhrach

4.1. Cur síos ar bhearta garchabhrach

Ginearálta	I ngach cás amhrais, nó nuair a leanann na hairíonna, lorg cóir leighis. Ná tabhair rud ar bith de bhéal do dhuine gan aithne.
Ionanálú	Bain amach san aer úr, coinneáil an t-othar te agus ar fos. Má tá anáilithe neamhrialta nó stoptha, tabhair riospráid saorga. Mura bhfuil tú feasach, cuir sa riocht téarnaimh agus faigh cóir leighis láithreach. Tabhair rud ar bith ó bhéal.
Súil	Uiscigh go mór le huisce glan ar feadh 15 nóiméad ar a laghad, ag coinneáil na n-eyelids óna chéile agus cóir leighis a lorg.
Craiceann	Bain éadaí éillithe. Nigh an craiceann go maith le galúnach agus uisce nó bain úsáid as glantóir craiceann aitheanta.
Ionghabháil	Má shlogtar tú faigh cóir leighis láithreach. Coinnigh ar fos. NÁ spreag urlacan.

4.2. Na hairíonna agus na héifeachtaí is tábhachtaí, idir ghéarmhíochaine agus mhoillithe

Forbhreathnú Caitheamh go symptomatically. D'fhéadfadh drochthionchar ar shláinte amhail greannú an scannáin mhúcois agus an chórais riospráide agus éifeachtaí díobhálacha ar na duáin, ar an ae agus ar an néarchóras lárnach a bheith mar thoradh ar nochtadh do thiúchan tuaslagóirí gaile ó thuaslagóirí comhpháirte os cionn na dteorainneacha nochta ceirde sonraithe. I measc na comharthaí tá tinneas cinn, nausea, meadhrán, tuirse, laige matáin, codlatacht agus i gcásanna tromchúiseacha, cailliúint comhfheasa.

D'fhéadfadh go n-éireodh le teagmháil arís agus arís eile leis an ullmhúchán saill nádúrtha a bhaint as an gcráiceann, rud a d'fhágfadh triomacht, greannú agus dheirimíteas teagmhála neamh-ailléirgeach a d'fhéadfadh a bheith ann. Is féidir tuaslagóirí a ionsú tríd an gcráiceann freisin. D'fhéadfadh sé go gcruthódh splashes leachta sna súile greannú agus tinneas agus d'fhéadfadh damáiste inchúlaithe a bheith ann. Féach cuid 2 le haghaidh tuilleadh sonraí.



4.3. Léiriú ar aon aire leighis láithreach agus cóireáil speisialta a theastaíonn
Nótaí don dochtúir Caitheamh go symptomatically.

Alt 5. Bearta comhraicthe dóiteáin

5.1. Meáin múchta

Meáin múchta molta; cúir alcól resistant, CO₂, púdar, spraeála uisce.

Meáin múchta mí-oiriúnach: Ná húsáid; scaird uisce.

5.2. Guaiseacha speisialta a eascraíonn as an tsubstaint nó as an meascán

Leacht indóite. Coinnigh ar shiúl ó theas, Sparks, agus lasair oscailte.

Dianscaoileadh guaiseach: Níl aon sonraí maidir le dianscaoileadh guaiseach ar fáil.

5.3. Comhairle do chomhraiceoirí dóiteáin

Mar is amhlaidh le gach tine, caith brú dearfach, gaireas análaithe féinchuimsitheach, (SCBA) le píosa aghaidh iomlán agus éadaí cosanta. Ba chóir do dhaoine gan chosaint riospráide an limistéar a fhágáil. Caith SCBA le linn glantacháin díreach tar éis dóiteáin. Gan tobac a chaitheamh.

Alt 6. Bearta um scaoileadh saor de thaisme

6.1. Réamhchúraimí pearsanta, trealamh cosanta agus nósanna imeachta éigeandála

Bain foinsí adhairte, ná cas soilse nó trealamh leictreach gan chosaint ar siúl nó as. I gcás doirteadh nó doirteadh mór i spás teoranta aslonnigh an limistéar agus seiceáil go bhfuil leibhéil gal tuaslagóirí faoi bhun na Teorann Pléascán Íochtarach sula n-iontrálann tú arís.

Leacht indóite. Coinnigh ar shiúl ó theas, Sparks, agus lasair oscailte.

6.2. Réamhchúraimí comhshaoil

Ná lig doirteadh isteach draenacha nó uiscebhealaí.

Bain úsáid as dea-chleachtais sláinteachais phearsanta. Nigh na lámha roimh ithe, ól, caitheamh tobac nó úsáid leithris. Bain éadaí salach go pras agus nigh go maith roimh athúsáid.

6.3. Modhanna agus ábhar chun srianadh agus glanadh suas

Leacht indóite. Coinnigh ar shiúl ó theas, Sparks, agus lasair oscailte.

Aeráil an limistéar agus a sheachaint gala análaithe. Déan na bearta cosanta pearsanta atá liostaithe i gcuid 8.

Coimeád agus ionsú doirteadh le hábhair neamh-indóite m.sh. gaineamh, cré, agus vermiculite. Cuir i gcoimeádáin dúnta lasmuigh d'fhoirgnimh agus cuir de láimh iad de réir na Rialachán Dramhaíola.

6.4 Tagairt d'ailt eile

Féach Cuid 1 le haghaidh faisnéise teagmhála éigeandála.

Féach Cuid 8 le haghaidh faisnéise ar threalamh cosanta pearsanta cuí. Féach Cuid 13 le haghaidh tuilleadh faisnéise cóireála dramhaíola.

Alt 7. Láimhseáil agus stóráil



Bileog Sonraí Sábháilteachta

Noa Yanni Dark Matter- Black Medium Hole

Dáta Athbhreithnithe: 1/2/2022

7.1. Réamhchúraimí maidir le láimhseáil shábháilte

Déan coimeádáin a láimhseáil go cúramach chun damáiste agus doirteadh a chosc.

Féach cuid 2 le haghaidh tuilleadh sonraí. - [Cosc]

7.2. Coinníollacha maidir le stóráil shábháilte, lena n-áirítear aon neamhlúí

Ábhair neamh-chomhoiriúnacha: Níl aon sonraí ar fáil.

Féach cuid 2 le haghaidh tuilleadh sonraí. - [Stóráil]

7.3. Úsáid(i) deiridh ar leith

Níl aon sonraí ar fáil.

Alt 8. Rialuithe nochta / cosaint phearsanta

8.1. Paraiméadair rialaithe

Nochtadh			
CAS Uimh.	Comhábhar	Foinse	Luach
0000056-81-5	Glicerín	OSHA	TWA 15 mg/m ³ (deannach iomlán) TWA 5 mg/m ³ (resp)
		ACGIH	TWA: 3 mg/m ³ (respirable) 10 mg/m ³ (ceo)
		NIOSH	Uimh RELs bunaithe
		Náisiúnta	Gan Teorainn Bhunaithe
0000064-17-5	Eatánól	OSHA	TWA 1000 ppm (1900 mg/m ³)
		ACGIH	Gan Teorainn Bhunaithe 1000 ppm STEL
		NIOSH	TWA 1000 ppm (1900 mg/m ³)
		Náisiúnta	Gan Teorainn Bhunaithe
0001333-86-4	Carbón dubh	OSHA	TWA 3.5 mg/m ³
		ACGIH	TWA: 3 mg/m ³
		NIOSH	TWA 3.5 mg/m ³ Ca TWA 0.1 mg PAHs/m ³ [i láthair hidreacarbóin aramatacha iltimthriallacha (PAHanna)]
		Náisiúnta	Gan Teorainn Bhunaithe

Tá ola mianraí ann. Is iad na teorainneacha nochta do cheo ola ná 5 mg/m³ OSHA PEL agus 10 mg/m³ ACGIH.

8.2. Rialuithe nochta

Riospráide

Ní gá faoi ghnáthchoinníollacha úsáide.

Súile

Gloiní sábháilteachta cosanta molta

Craiceann

Ba chóir rabhlaeir a chlúdaíonn an corp, na lámha agus na cosa a chaitheamh. Níor chóir craiceann a bheith faoi lé. Ba chóir gach cuid den chorp a nite tar éis teagmhála. Moltar lámhainní cosanta.

Rialuithe

Innealtóireachta

Cuir aeráil leordhóthanach ar fáil. Nuair is indéanta le réasún ba cheart é seo a bhaint amach trí úsáid a bhaint as aeráil sceite áitiúil agus as eastóscadh ginearálta maith. Mura leor iad seo chun tiúchain na gcáithníní a choinneáil agus aon ghal faoi theorainneacha an nochta oibre, ní mór cosaint riospráide oiriúnach a chaitheamh.

Cleachtais Eile Oibre

Bain úsáid as dea-chleachtais sláinteachais phearsanta. Nigh na lámha roimh ithe, ól, caitheamh tobac nó úsáid leithris. Bain éadaí salach go pras agus nigh go maith roimh athúsáid.

Féach cuid 2 le haghaidh tuilleadh sonraí.

Roinn 9. Airíonna fisiceacha agus ceimiceacha



9.1. Eolas ar airíonna fisiceacha agus ceimiceacha bunúsacha...

Dealramh	Dath: Staid Fhisiciúil: Leachtach
Boladh	Nach bhfuil ar fáil
Tairseach boladh	Gan chinneadh
pH	Gan Tomhais
Leáphointe / reophointe	Gan Tomhais
Fiuchphointe tosaigh agus raon fiuchphointe	Gan Tomhais
Splancphointe	90C (194F) (eatánól)
Ráta galú (Éitear = 1)	Gan Tomhais
Inadhainteacht (soladach, gás)	Neamhbhainteach
Teorainneacha inadhainte nó pléascach uachtair/íochtair	Teorainn Phléascach Íochtairach: Gan Thomhas Teorainn Phléascach Uachtarach: Gan Tomhais
Brú gaile (Pa)	Gan Tomhais
Dlús Gal	Gan Tomhais
Dlús Choibhneasta	Gan Tomhais
Tuaslagthacht in Uisce	Gan Tomhais
Comhéifeacht deighilte n- octanol/uisce (Log Kow)	Gan Tomhais
Teocht uathadhainte	Gan Tomhais
Teocht dianscaoilte	Gan Tomhais
Slaodacht (cSt)	Gan Tomhais

9.2. Eolas eile
Níl aon fhaisnéis ábhartha eile.

Alt 10. Cobhsaíocht agus imoibríocht

10.1. Imoibríocht

Ní tharlóidh Polymerization Guaiseach.

10.2. Cobhsaíocht cheimiceach

Cobhsaí faoi ghnáththosca.

10.3. Féidearthacht frithghníomhartha guaiseacha

Níl aon sonraí ar fáil.

10.4. Coinníollacha a sheachaint

Níl aon sonraí ar fáil.

10.5. Ábhair neamh-chomhoiriúnacha

Níl aon sonraí ar fáil.

10.6. Táirgí dianscaoilte guaiseacha

Níl aon sonraí maidir le dianscaoileadh guaiseach ar fáil.

Alt 11. Faisnéis thocsaineolaíoch



Bileog Sonraí Sábháilteachta Noa Yanni Dark Matter- Black Medium Hole

Dáta Athbhreithnithe: 1/2/2022

11.1 Faisnéis faoi aicmí guaise mar atá sainmhínithe i Rialachán (CE) Uimh. 1272/2008 Géarthocsaineacht

D'fhéadfadh drochthionchar ar shláinte amhail greannú an scannáin mhúcóis agus an chórais riospráide agus éifeachtaí díobhálacha ar na duáin, ar an ae agus ar an néarchóras lárnach a bheith mar thoradh ar nochtadh do thiúchan tuaslagóirí gaile ó thuaslagóirí comhpháirte os cionn na dteorainneacha nochta ceirde sonraithe. I measc na comharthaí tá tinneas cinn, nausea, meadhrán, tuirse, laige matáin, codlatacht agus i gcásanna tromchúiseacha, cailliúint comhfheasa.

D'fhéadfadh go n-éireodh le teagmháil arís agus arís eile leis an ullmhúchán saill nádúrtha a bhaint as an gcráiceann, rud a d'fhágfadh triomacht, greannú agus dheirmitíteas teagmhála neamh-ailléirgeach a d'fhéadfadh a bheith ann. Is féidir tuaslagóirí a ionsú tríd an gcráiceann freisin. D'fhéadfadh sé go gcruthódh splashes leachta sna súile greannú agus tinneas agus d'fhéadfadh damáiste inchúlaithe a bheith ann.

Nóta: Nuair nach bhfuil aon sonraí bealaigh-shonracha LD50 ar fáil maidir le géarthocsain, baineadh úsáid as an meastachán pointe géarthocsaineachta comhshóite chun ATE (Meastachán Géarthocsaineachta) an táirge a ríomh.

Comhábhar	LD50 ó bhéal, mg/kg	Craiceann LD50, mg/kg	Gal ionanálú LC50, mg/L/4 uair	Ionanálú /Mist LC50, mg/L/4 uair	Ionanálú LC50, ppm
Glicerín - (56-81-5)	27,200.00, Rat - Catagóir: NA	45,000.00, Muc Ghuine - Catagóir: NA	Níl aon sonraí ar fáil	Níl aon sonraí ar fáil	Níl aon sonraí ar fáil
Eatánól - (64-17-5)	10,470.00, Rat - Catagóir: NA	17,100.00, Coinín - Catagóir: NA	124.70, Rat - Catagóir: NA	Níl aon sonraí ar fáil	Níl aon sonraí ar fáil
Carbón dubh - (1333-86-4)	> 10,000.00, Rat - Catagóir: NA	Níl aon sonraí ar fáil	Níl aon sonraí ar fáil	Níl aon sonraí ar fáil	Níl aon sonraí ar fáil

Sonraí Carcanaigine

CAS Uimh.	Comhábhar	Foinse	Luach
0000056-81-5	Glicerín	OSHA	Carcanaigin Rialáilte: Níl;
		NTP	Aitheanta: Níl; Amhrasta : Ní hea;
		IARC	Grúpa 1: Ní hea; Grúpa 2a: Ní hea; Grúpa 2b: Ní hea; Grúpa 3: Ní hea; Grúpa 4: Ní hea;
		ACGIH	Gan Teorainn Bhunaithe
0000064-17-5	Eatánól	OSHA	Carcanaigin Rialáilte: Níl;
		NTP	Aitheanta: Níl; Amhrasta : Ní hea;
		IARC	Grúpa 1: Tá; Grúpa 2a: Ní hea; Grúpa 2b: Ní hea; Grúpa 3: Ní hea; Grúpa 4: Ní hea;
		ACGIH	A3
0001333-86-4	Carbón dubh	OSHA	Carcanaigin Rialáilte: Níl;
		NTP	Aitheanta: Níl; Amhrasta : Ní hea;
		IARC	Grúpa 1: Ní hea; Grúpa 2a: Ní hea; Grúpa 2b: Tá; Grúpa 3: Ní hea; Grúpa 4: Ní hea;
		ACGIH	A3

Aicmiú	Catagóir	Cur síos ar Ghuaise
Géarthocsaineacht (béil)	---	---
Géarthocsaineacht (deirmeach)	---	---
Géarthocsaineacht (ionanálú)	---	---
Creimeadh/greannú craicinn	---	---
Damáiste/greannú tromchúiseach súile	---	---



QUANTUM

Bileog Sonraí Sábháilteachta Noa Yanni Dark Matter- Black Medium Hole

Dáta Athbhreithnithe: 1/2/2022

Íogru riospráide	---	---
Íogru craicinn	---	---
Só-ghineacht cealla ghaiméite	---	---
Carcanaigineacht	---	---
Tocsaineacht atáirgthe	---	---
Nochtadh amháin STOT	---	---
Nochtadh arís agus arís eile STOT	---	---
Guais asúite	---	---

11.2.1 Réadmhaoin a chuireann isteach ar inchríneacha

Níl aon cheimiceáin a chuireann isteach inchríneacha sa táirge seo.

Alt 12. Faisnéis éiceolaíochta

12.1. Tocsaineacht

Níor cuireadh aon fhaisnéis bhreise ar fáil don táirge seo. Féach Cuid 3 le haghaidh sonraí a bhaineann go sonrach le ceimiceáin.

Éiceathocsaineacht Uisceach

Comhábhar	96 hr LC50, mg/l	48 hr EC50 crústaigh , mg/l	ErC50 algaí, mg/l	3 uair IC50 Baictéir mg/l	In-bhithmhilleacht %
Glicerín - (56-81-5)	54,000.00, Oncorhynchus mykiss	1,955.00, Daphnia magna	---	---	In-bhithmhille go héasca
Eatánól - (64-17-5)	15,400.00, Lepomis macrochirus	>10,000.00, Daphnia magna	17.921 (96 uair), Ulpha pertusa	>1,000.00	89.00
Carbón dubh - (1333-86-4)	1,000.00, Danio rerio	---	10,001.00 (72 uair , Desmodesmus subspicatus	---	---

12.2. Marthanacht agus díghráiditheacht

Níl aon sonraí ar fáil faoin ullmhúchán féin.

12.3. Acmhainn bhithcharnach

Gan Tomhais

12.4. Soghluaisteacht san ithir

Níl aon sonraí ar fáil.

12.5. Torthaí measúnaithe PBT agus vPvB

cheimiceáin PBT/ vPvB sa táirge seo .

12.6 Réadmhaoin a chuireann isteach ar inchríneacha

Níl aon cheimiceáin a chuireann isteach inchríneacha sa táirge seo.

12.7. Éifeachtaí díobhálacha eile

Níl aon sonraí ar fáil.

Alt 13. Breithnithe diúscartha

13.1. Modhanna cóireála dramhaíola



Bileog Sonraí Sábháilteachta Noa Yanni Dark Matter- Black Medium Hole

Dáta Athbhreithnithe: 1/2/2022

Breathnaigh ar gach rialachán feidearálach, stáit agus áitiúil agus an tsubstaint seo á dhiúscairt.

Alt 14. Faisnéis iompair

	DOT (Iompar Dromchla Baile)	IMO / IMDG (Iompar Aigéin)	ICAO/IATA
14.1. Uimhir NA	Neamhrialaithe	Neamhrialaithe	Neamhrialaithe
14.2. Ainm loingseoireachta ceart na NA	Neamhrialaithe	Neamhrialaithe	Neamhrialaithe
14.3. Aicm(i) guaise iompair	Aicme Guaise DOT: Neamhbhainteach Fo-aicme: Neamhbhainteach	IMDG: Neamhbhainteach Fo-aicme: Neamhbhainteach	Aicme: Neamhbhainteach Fo -aicme: Neamhbhainteach
14.4. Grúpa pacála	Neamhbhainteach	Neamhbhainteach	Neamhbhainteach
14.5. Guaiseacha comhshaoil			
IMDG	Truailleán Mara: Níl;		
14.6. Réamhchúraimí speisialta don úsáideoir	Neamhbhainteach		
14.7. Iompar ar an mórchoir de réir larscríbhinn II de MARPOL73/78 agus Chód IBC	Neamhbhainteach		

Alt 15 . Faisnéis rialála

15.1. Rialacháin/reachtaíocht sábháilteachta, sláinte agus comhshaoil a bhaineann go sonrach leis an tsubstaint nó meascán

Reachtaíocht an AE

RIALACHÁN (AE) 2020/878 lena leasaítear Rialacháin AE 2015/830 agus (CE) Uimh. 1907/2006 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle maidir le Clárú, Meastóireacht, Údarú agus Srianadh Ceimiceán (REACH). RIALACHÁN (CE) 1272/2008 maidir le haicmiú, lipéadú agus pacáistiú substaintí agus meascán (CLP).

Reachtaíocht Náisiúnta

Níor tugadh aon cheann faoi deara.

15.2. Measúnú Sábháilteachta Ceimiceach

Níl aon Mheasúnú Sábháilteachta Ceimiceach déanta.

Alt 16. Faisnéis eile

Dáta Athbhreithnithe 1/2/2022

Tá an fhaisnéis agus na moltaí atá anseo bunaithe ar shonraí a chreidtear a bheith ceart. Mar sin féin, ní thugtar aon ráthaíocht nó baránta d'aon chineál, sainráite nó intuigthe, maidir leis an bhfaisnéis atá anseo. Ní ghlacaimid le haon fhreagracht agus séantaímid gach dlíteanas as aon éifeachtaí díobhálacha a d'fhéadfadh a bheith mar thoradh ar



QUANTUM

Bileog Sonraí Sábháilteachta **Noa Yanni Dark Matter- Black Medium Hole**

Dáta Athbhreithnithe: 1/2/2022

nochtadh dár dtáirgí. Ní mór do chustaiméirí/úsáideoirí an táirge seo cloí leis na dlíthe, na rialacháin agus na horduithe sláinte agus sábháilteachta go léir is infheidhme.

Is é téacs iomlán na bhfrásaí atá i gcuid 3 ná:

H225 Leacht agus gal an-inadhainte.

Deireadh an Doiciméid