Resistant Starch Assay Kit (Rapid)

Kit SIS (Safety Information Sheet)

Dáta eisiúna: 30/11/2018 Dáta athbhreithnithe: 12/04/2022 Supersedes: 30/11/2018 Leagan: 1.1

CUID 1: Kit identification

1.1. Kit identifier

Product name : Resistant Starch Assay Kit (Rapid)

Cód an táirge : K-RAPRS

1.2. Details of the supplier of the Kit safety information sheet

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

CUID 2: General information

This product is a Kit which consists of several independently packaged components

This Kit should be handled in accordance with good laboratory practices and appropriate personal protective equipment should be used

CUID 3: Kit contents

Ainm	General description	Quantity	Unit	Aicme de réir Rialachán (CE) Uimh. 1272/2008 [CLP]
Resistant Starch Assay Kit (Rapid) (Bottle 1)	Reagent	1	pcs (pieces)	Resp. Sens. 1, H334
Resistant Starch Assay Kit (Rapid) (Bottle 2)	Reagent	1	pcs (pieces)	Resp. Sens. 1, H334
Resistant Starch Assay Kit (Rapid) (Bottle 3)	Reagent	1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1B, H314
Resistant Starch Assay Kit (Rapid) (Bottle 4)	Reagent	1	pcs (pieces)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334

No substance or mixture included in the following Kit components is hazardous according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP] and therefore the requirements of Regulation (EU) 2015/830 do not apply

Ainm	General description	Quantity	Unit
Resistant Starch Assay Kit (Rapid) (Bottle 5)	Reagent	1	pcs (pieces)
Resistant Starch Assay Kit (Rapid) (Bottle 6)	Reagent	1	pcs (pieces)

CUID 4: General advice

Níl sonraí ar fáil.

CUID 5: Safe handling advice

Réamhchúraimí comhshaoil : Avoid release to the environment

Coinníollacha stórála : Stóráil in áit dhea-aeráilte.
Coimeád fionnuar é.

Réamhchúraimí maidir le láimhseáil shábháilte : Ensure good ventilation of the work station
Wear personal protective equipment

CUID 6: First aid measures

Bearta garchabhrach tar éis teagmhála leis an tsúil : Rinse eyes with water as a precaution

Bearta garchabhrach tar éis iontógála : Cuir glao ar ionad nimhe nó ar dhoctúir/lia má bhraitheann tú tinn

Bearta garchabhrach tar éis ionanálaithe : Tabhair an duine amach faoin aer úr agus coinnigh é i riocht ina bhféadfadh sé anáil a tharraingt go réidh.

Bearta garchabhrach tar éis teagmhála leis an gcraiceann : Wash skin with plenty of water

Other medical advice or treatment	:	Treat symptomatically

CUID 7: Bearta comhrac dóiteáin

Cosaint i rith comhrac dóiteáin	:	Do not attempt to take action without suitable protective equipment Self-contained breathing apparatus Complete protective clothing
Hazardous decomposition products in case of fire	:	Toxic fumes may be released

CUID 8: Faisnéis eile

Níl sonraí ar fáil.

CUID 1: Sainaithint na substainte / an mheascáin agus na cuideachta / an ghnóthais

1.1. Sainaitheantóir táirge

Foirm an táirge	:	Meascán
Product name	:	Resistant Starch Assay Kit (Rapid) (Bottle 6)
Cód an táirge	:	K-RAPRS (Bottle 6)

1.2. Úsáidí ábhartha sainaitheanta na substainte nó an mheascáin agus úsáidí atá dímholta

1.2.1. Úsáidí sainaitheanta ábhartha

Industrial/Professional use spec	:	For professional use only
Úsáid na substainte / an mheascáin	:	Use as laboratory reagent

1.2.2. Úsáidí dímholta

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

1.3. Sonraí um sholáthraí na bileoige sonraí sábháilteachta

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

1.4. Uimhir ghutháin éigeandála

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

CUID 2: Aithint guaiseacha

2.1. Aicmiú na substainte nó an mheascáin

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

Not classified

Éifeachtaí díobhálacha fisiciceimiceacha, um shláinte an duine agus um an comhshaol

To our knowledge, this product does not present any particular risk, provided it is handled in accordance with good occupational hygiene and safety practice.

2.2. Eilimintí lipéid

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

No labelling applicable
Labelling according to: exemption for inner packaging where the contents do not exceed 10ml
No labelling required

2.3. Guaiseacha eile

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

CUID 3: Comhdhéanamh / faisnéis faoi chomhábhair

3.1. Substaint

Ní bhaineann le hábhar

3.2. Meascán

This mixture does not contain any substances to be mentioned according to the criteria of section 3.2 of REACH Annex II

CUID 4: Bearta garchabhrach

4.1. Cur síos ar na bearta garchabhrach

Bearta garchabhrach tar éis ionanálaithe : Tabhair an duine amach faoin aer úr agus coinnigh é i riocht ina bhféadfadh sé anáil a tharraingt go réidh.

Bearta garchabhrach tar éis teagmhála leis an gcraiceann : Wash skin with plenty of water.

Bearta garchabhrach tar éis teagmhála leis an tsúil : Rinse eyes with water as a precaution.

Bearta garchabhrach tar éis iontógála : Cuir glao ar ionad nimhe nó ar dhoctúir/lia má bhraitheann tú tinn.

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

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

4.3. Léiriú ar aon chóir leighis láithreach agus aon chóir speisialta atá ag teastáil

Treat symptomatically.

CUID 5: Bearta comhrac dóiteáin

5.1. Meáin múchta

Meáin oiriúnacha um múchadh : Water spray. Dry powder. Cúr.

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

Hazardous decomposition products in case of fire : Toxic fumes may be released.

5.3. Comhairle do chomhraiceoirí dóiteáin

Cosaint i rith comhrac dóiteáin : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

CUID 6: Bearta i gcás scaoileadh de thaisme

6.1. Réamhchúraimí pearsanta, trealamh cosanta agus nósanna imeachta éigeandála

6.1.1. Do phearsanra neamh-éigeandála

Emergency procedures : Ventilate spillage area.

6.1.2. D'fhreagróirí éigeandála

Protective equipment : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

6.2. Réamhchúraimí comhshaoil

Avoid release to the environment.

6.3. Modhanna agus ábhar maidir le coimeád agus glanadh suas

Modhanna um ghlanadh : Mechanically recover the product.

Faisnéis eile : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Tagairt do chodanna eile

For further information refer to section 13.

CUID 7: Láimhseáil agus stóráil

7.1. Réamhchúraimí maidir le láimhseáil shábháilte

Réamhchúraimí maidir le láimhseáil shábháilte : Ensure good ventilation of the work station. Wear personal protective equipment.

Bearta sláinteachais : Ná hith, ná hól agus ná caitear tobac agus an táirge seo á úsáid. Always wash hands after handling the product.

7.2. Coinníollacha stórála sábháilte, lena n-áirítear aon neamhluí

Coinníollacha stórála : Stóráil in áit dhea-aeráilte. Coimeád fionnuar é.

7.3. Úsáid shonrach deiridh nó úsáid sonracha deiridh

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

CUID 8: Rialuithe nochta / cosaint phearsanta

8.1. Paraiméadair rialaithe

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

8.2. Rialuithe nochta

Rialuithe iomchuí innealtóireachta:
Ensure good ventilation of the work station.

Cosaint lámha:					
Protective gloves					
Type	**Material**	**Permeation**	**Thickness (mm)**	**Penetration**	**Standard**
Disposable gloves	Nitrile rubber (NBR)	3 (> 60 minutes)		2 (< 1.5)	EN 374-2

Cosaint súl:			
Safety glasses			
Type	**Use**	**Characteristics**	**Standard**
Safety glasses	Dust	With side shields	EN 166

Cosaint chraicinn agus choirp:	
Wear suitable protective clothing	
Type	**Standard**
Lab coat	

Cosaint riospráide:			
In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment			
Device	**Filter type**	**Condition**	**Standard**
Dust mask	Type P1	Dust protection	EN 143, EN 149

Personal protective equipment symbol(s):

Rialuithe um nochtadh comhshaoil:
Ná scaoiltear amach sa chomhshaol.

CUID 9: Airíonna fisiceacha agus ceimiceacha

9.1. Faisnéis bunaithe ar bhunairíonna fisiceacha agus ceimiceacha

Staid fhisiceach	:	Solid
Dath	:	Níl sonraí ar fáil.
Boladh	:	Ceann ar bith.
Tairseach bolaidh	:	Níl sonraí ar fáil.
pH	:	Níl sonraí ar fáil.
Ráta galaithe coibhneasta (aicéatáit bhúitile=1)	:	Níl sonraí ar fáil.
Leáphointe	:	Níl sonraí ar fáil.
Reophointe	:	Ní bhaineann le hábhar
Fiuchphointe	:	Níl sonraí ar fáil.
Splancphointe	:	Ní bhaineann le hábhar
Teocht uath-adhainte	:	Ní bhaineann le hábhar
Teocht dianscaoilte	:	Níl sonraí ar fáil.
Inadhainteacht (soladach, gás)	:	Neamh-inadhainte
Galbhrú	:	Níl sonraí ar fáil.
Galdlús coibhneasta ag 20 °C	:	Níl sonraí ar fáil.
Dlús coibhneasta	:	Níl sonraí ar fáil.
Intuaslagthacht	:	Soluble in water.
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	:	Níl sonraí ar fáil.
Slaodacht, cinéimiteach	:	Níl sonraí ar fáil.
Slaodacht, dinimiciúil	:	Níl sonraí ar fáil.
Airíonna pléascacha	:	Níl sonraí ar fáil.
Airíonna ocsaídiúcháin	:	Níl sonraí ar fáil.
Teorainneacha pléascacha	:	Ní bhaineann le hábhar

9.2. Faisnéis eile

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

CUID 10: Cobhsaíocht agus imoibríocht

10.1. Imoibríocht

პროდუქტი არ შედის რეაქციაში გამოყენების, შენახვის და ტრანსპორტირების ნორმალურ პირობებში.

10.2. Cobhsaíocht cheimiceach

Stable under normal conditions.

10.3. D'fhéadfadh a bheith ina chúis le fhrithghníomhartha guaiseacha

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Coinníollacha lena seachaint

არცერთი სენახვის და მოხმარების რეკომენდებული პირობებიდან (იხ. ნაწილი 7).

10.5. Ábhair neamh-chomhoiriúnacha

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

10.6. Táirgí dianscaoilte guaiseacha

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

CUID 11: Faisnéis thocsaineolaíoch

11.1. Faisnéis faoi éifeachtaí tocsaineolaíochta

Acute toxicity (oral)	:	Not classified
Acute toxicity (dermal)	:	Not classified
Acute toxicity (inhalation)	:	Not classified

Creimeadh/greannú craicinn	:	Not classified
Damáiste/greannú tromchúiseach súl	:	Not classified
Íogrú riospráide nó craicinn	:	Not classified
Só-ghineacht ghaiméite	:	Not classified
Carcanaigineacht	:	Not classified
Tocsaineacht atáirgthe	:	Not classified
Tocsaineacht sain-spriocorgáin (aon nochtadh amháin)	:	Not classified
Tocsaineacht sain-spriocorgáin (ilnochtadh)	:	Not classified
Guais asúite	:	Not classified

CUID 12: Faisnéis éiceolaíochta

12.1. Tocsaineacht

Éiceolaíocht - ginearálta	:	The product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment.
Guaiseach don chomhshaol uisceach, ghearrthéarmach (géarghuais)	:	Not classified
Guaiseach don chomhshaol uisceach, fadtéarmach (guais ainsealach)	:	Not classified

12.2. Inchoimeádachas agus díghrádaitheacht

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

12.3. Acmhainneacht bhithbhailitheach

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

12.4. Soghluaisteacht san ithir

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

12.5. Torthaí an mheasúnaithe PBT agus vPvB

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

12.6. Éifeachtaí díobhálacha eile

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

CUID 13: Breithnithe diúscartha

13.1. Modhanna cóireála dramhaíola

Modhanna cóireála dramhaíola : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

CUID 14: Faisnéis lompair

I gcomhréir le ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IATA
14.1. Uimhir UN	
Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar
14.2. Ainm seolta ceart UN	
Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar

14.3. Aicme nó aicmí guaise iompair	
Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar
14.4. Grúpa pacála	
Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar
14.5. Guaiseacha comhshaoil	
Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar

14.6. Réamhchúraimí speisialta don úsáideoir

Iompar ar talamh
Ní bhaineann le hábhar

Aeriompar
Ní bhaineann le hábhar

14.7. Iompar ar an mórchóir i gcomhréir le hIarscríbhinn II a ghabhann le MARPOL agus an Cód IBC

Ní bhaineann le hábhar

CUID 15: Faisnéis rialála

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

15.1.1. Rialacháin de chuid an AE

Contains no REACH substances with Annex XVII restrictions
Contains no substance on the REACH candidate list
Contains no REACH Annex XIV substances
Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.
Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

15.1.2. Rialacháin náisiúnta

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

15.2. Measúnú sábháilteachta ceimicí

Níl aon mheasúnú sábháilteachta ceimiceán déanta

CUID 16: Faisnéis eile

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

SDS EU (REACH Annex II)

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.

CUID 1: Sainaithint na substainte / an mheascáin agus na cuideachta / an ghnóthais

1.1. Sainaitheantóir táirge

Foirm an táirge : Meascán
Product name : Resistant Starch Assay Kit (Rapid) (Bottle 5)
Cód an táirge : K-RAPRS (Bottle 5)

1.2. Úsáidí ábhartha sainaitheanta na substainte nó an mheascáin agus úsáidí atá dímholta

1.2.1. Úsáidí sainaitheanta ábhartha

Industrial/Professional use spec : For professional use only
Úsáid na substainte / an mheascáin : Use as laboratory reagent

1.2.2. Úsáidí dímholta

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

1.3. Sonraí um sholáthraí na bileoige sonraí sábháilteachta

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

1.4. Uimhir ghutháin éigeandála

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

CUID 2: Aithint guaiseacha

2.1. Aicmiú na substainte nó an mheascáin

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

Not classified

Éifeachtaí díobhálacha fisiciceimiceacha, um shláinte an duine agus um an comhshaol

To our knowledge, this product does not present any particular risk, provided it is handled in accordance with good occupational hygiene and safety practice.

2.2. Eilimintí lipéid

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

No labelling applicable
Labelling according to: exemption for inner packaging where the contents do not exceed 10ml
No labelling required

2.3. Guaiseacha eile

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

CUID 3: Comhdhéanamh / faisnéis faoi chomhábhair

3.1. Substaint

Ní bhaineann le hábhar

3.2. Meascán

This mixture does not contain any substances to be mentioned according to the criteria of section 3.2 of REACH Annex II

CUID 4: Bearta garchabhrach

4.1. Cur síos ar na bearta garchabhrach

Bearta garchabhrach tar éis ionanálaithe : Tabhair an duine amach faoin aer úr agus coinnigh é i riocht ina bhféadfadh sé anáil a tharraingt go réidh.

Bearta garchabhrach tar éis teagmhála leis an gcraiceann : Wash skin with plenty of water.

Bearta garchabhrach tar éis teagmhála leis an tsúil : Rinse eyes with water as a precaution.

Bearta garchabhrach tar éis iontógála : Cuir glao ar ionad nimhe nó ar dhoctúir/lia má bhraitheann tú tinn.

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

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

4.3. Léiriú ar aon chóir leighis láithreach agus aon chóir speisialta atá ag teastáil

Treat symptomatically.

CUID 5: Bearta comhrac dóiteáin

5.1. Meáin múchta

Meáin oiriúnacha um múchadh : Water spray. Dry powder. Cúr. Dé-ocsaíd charbóin.

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

Hazardous decomposition products in case of fire : Toxic fumes may be released.

5.3. Comhairle do chomhraiceoirí dóiteáin

Cosaint i rith comhrac dóiteáin : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

CUID 6: Bearta i gcás scaoileadh de thaisme

6.1. Réamhchúraimí pearsanta, trealamh cosanta agus nósanna imeachta éigeandála

6.1.1. Do phearsanra neamh-éigeandála

Emergency procedures : Ventilate spillage area.

6.1.2. D'fhreagróirí éigeandála

Protective equipment : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

6.2. Réamhchúraimí comhshaoil

Avoid release to the environment.

6.3. Modhanna agus ábhar maidir le coimeád agus glanadh suas

Modhanna um ghlanadh : Take up liquid spill into absorbent material.

Faisnéis eile : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Tagairt do chodanna eile

For further information refer to section 13.

CUID 7: Láimhseáil agus stóráil

7.1. Réamhchúraimí maidir le láimhseáil shábháilte

Réamhchúraimí maidir le láimhseáil shábháilte : Ensure good ventilation of the work station. Wear personal protective equipment.

Bearta sláinteachais : Ná hith, ná hól agus ná caitear tobac agus an táirge seo á úsáid. Always wash hands after handling the product.

7.2. Coinníollacha stórála sábháilte, lena n-áirítear aon neamhluí

Coinníollacha stórála : Stóráil in áit dhea-aeráilte. Coimeád fionnuar é.

7.3. Úsáid shonrach deiridh nó úsáid sonracha deiridh

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

CUID 8: Rialuithe nochta / cosaint phearsanta

8.1. Paraiméadair rialaithe

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

8.2. Rialuithe nochta

Rialuithe iomchuí innealtóireachta:
Ensure good ventilation of the work station.

Cosaint lámha:					
Protective gloves					
Type	**Material**	**Permeation**	**Thickness (mm)**	**Penetration**	**Standard**
Disposable gloves	Nitrile rubber (NBR)	3 (> 60 minutes)		2 (< 1.5)	EN 374-2

Cosaint súl:			
Safety glasses			
Type	**Use**	**Characteristics**	**Standard**
Safety glasses	Droplet	With side shields	EN 166

Cosaint chraicinn agus choirp:	
Wear suitable protective clothing	
Type	**Standard**
Lab coat	

Cosaint riospráide:			
In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment			
Device	**Filter type**	**Condition**	**Standard**
Dust mask	Type P1		EN 143, EN 149

Personal protective equipment symbol(s):

Rialuithe um nochtadh comhshaoil:
Ná scaoiltear amach sa chomhshaol.

CUID 9: Airíonna fisiceacha agus ceimiceacha

9.1. Faisnéis bunaithe ar bhunairíonna fisiceacha agus ceimiceacha

Staid fhisiceach	:	Leachtach
Dath	:	Níl sonraí ar fáil.
Boladh	:	Ceann ar bith.
Tairseach bolaidh	:	Níl sonraí ar fáil.
pH	:	Níl sonraí ar fáil.
Ráta galaithe coibhneasta (aicéatáit bhúitile=1)	:	Níl sonraí ar fáil.
Leáphointe	:	Ní bhaineann le hábhar
Reophointe	:	Níl sonraí ar fáil.
Fiuchphointe	:	Níl sonraí ar fáil.
Splancphointe	:	Níl sonraí ar fáil.
Teocht uath-adhainte	:	Níl sonraí ar fáil.
Teocht dianscaoilte	:	Níl sonraí ar fáil.
Inadhainteacht (soladach, gás)	:	Ní bhaineann le hábhar
Galbhrú	:	Níl sonraí ar fáil.
Galdlús coibhneasta ag 20 °C	:	Níl sonraí ar fáil.
Dlús coibhneasta	:	Níl sonraí ar fáil.
Intuaslagthacht	:	Soluble in water.
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	:	Níl sonraí ar fáil.
Slaodacht, cinéimiteach	:	Níl sonraí ar fáil.
Slaodacht, dinimiciúil	:	Níl sonraí ar fáil.
Airíonna pléascacha	:	Níl sonraí ar fáil.
Airíonna ocsaídiúcháin	:	Níl sonraí ar fáil.
Teorainneacha pléascacha	:	Níl sonraí ar fáil.

9.2. Faisnéis eile

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

CUID 10: Cobhsaíocht agus imoibríocht

10.1. Imoibríocht

პროდუქტი არ შედის რეაქციაში გამოყენების, შენახვის და ტრანსპორტირების ნორმალურ პირობებში.

10.2. Cobhsaíocht cheimiceach

Stable under normal conditions.

10.3. D'fhéadfadh a bheith ina chúis le fhrithghníomhartha guaiseacha

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Coinníollacha lena seachaint

არცერთი სენახვის და მოხმარების რეკომენდებული პირობებიდან (იხ. ნაწილი 7).

10.5. Ábhair neamh-chomhoiriúnacha

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

10.6. Táirgí dianscaoilte guaiseacha

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

CUID 11: Faisnéis thocsaineolaíoch

11.1. Faisnéis faoi éifeachtaí tocsaineolaíochta

Acute toxicity (oral)	:	Not classified
Acute toxicity (dermal)	:	Not classified
Acute toxicity (inhalation)	:	Not classified

Creimeadh/greannú craicinn	:	Not classified
Damáiste/greannú tromchúiseach súl	:	Not classified
Íogrú riospráide nó craicinn	:	Not classified
Só-ghineacht ghaiméite	:	Not classified
Carcanaigineacht	:	Not classified
Tocsaineacht atáirgthe	:	Not classified
Tocsaineacht sain-spriocorgáin (aon nochtadh amháin)	:	Not classified
Tocsaineacht sain-spriocorgáin (ilnochtadh)	:	Not classified
Guais asúite	:	Not classified

CUID 12: Faisnéis éiceolaíochta

12.1. Tocsaineacht

Éiceolaíocht - ginearálta	:	The product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment.
Guaiseach don chomhshaol uisceach, ghearrthéarmach (géarghuais)	:	Not classified
Guaiseach don chomhshaol uisceach, fadtéarmach (guais ainsealach)	:	Not classified

12.2. Inchoimeádachas agus díghrádaitheacht

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

12.3. Acmhainneacht bhithbhailitheach

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

12.4. Soghluaisteacht san ithir

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

12.5. Torthaí an mheasúnaithe PBT agus vPvB

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

12.6. Éifeachtaí díobhálacha eile

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

CUID 13: Breithnithe diúscartha

13.1. Modhanna cóireála dramhaíola

Modhanna cóireála dramhaíola : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

CUID 14: Faisnéis lompair

I gcomhréir le ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IATA
14.1. Uimhir UN	
Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar
14.2. Ainm seolta ceart UN	
Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar

14.3. Aicme nó aicmí guaise iompair	
Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar
14.4. Grúpa pacála	
Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar
14.5. Guaiseacha comhshaoil	
Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar

14.6. Réamhchúraimí speisialta don úsáideoir

Iompar ar talamh
Ní bhaineann le hábhar

Aeriompar
Ní bhaineann le hábhar

14.7. Iompar ar an mórchóir i gcomhréir le hIarscríbhinn II a ghabhann le MARPOL agus an Cód IBC

Ní bhaineann le hábhar

CUID 15: Faisnéis rialála

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

15.1.1. Rialacháin de chuid an AE

Contains no REACH substances with Annex XVII restrictions
Contains no substance on the REACH candidate list
Contains no REACH Annex XIV substances
Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.
Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

15.1.2. Rialacháin náisiúnta

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

15.2. Measúnú sábháilteachta ceimicí

Níl aon mheasúnú sábháilteachta ceimiceán déanta

CUID 16: Faisnéis eile

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

SDS EU (REACH Annex II)

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.

CUID 1: Sainaithint na substainte / an mheascáin agus na cuideachta / an ghnóthais

1.1. Sainaitheantóir táirge

Foirm an táirge : Meascán
Product name : Resistant Starch Assay Kit (Rapid) (Bottle 4)
Cód an táirge : K-RAPRS (Bottle 4)

1.2. Úsáidí ábhartha sainaitheanta na substainte nó an mheascáin agus úsáidí atá dímholta

1.2.1. Úsáidí sainaitheanta ábhartha

Industrial/Professional use spec : For professional use only
Úsáid na substainte / an mheascáin : Use as laboratory reagent

1.2.2. Úsáidí dímholta

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

1.3. Sonraí um sholáthraí na bileoige sonraí sábháilteachta

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

1.4. Uimhir ghutháin éigeandála

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

CUID 2: Aithint guaiseacha

2.1. Aicmiú na substainte nó an mheascáin

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

Creimeadh/greannú craicinn, Catagóir 2	H315
Damáiste tromchúiseach don tsúil/greannú súl, Catagóir 2	H319
Íogrú riospráide, Catagóir 1	H334

Full text of H-statements: see section 16

Éifeachtaí díobhálacha fisiciceimiceacha, um shláinte an duine agus um an comhshaol

D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le siomptóim ailléirge nó asma nó le deacrachtaí análaithe má ionanálaítear é.

2.2. Eilimintí lipéid

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

Hazard pictograms (CLP) :

GHS08

Signal word (CLP) : Contúirt
Contains : HORSERADISH PEROXIDASE; GLUCOSE OXIDASE
Hazard statements (CLP) : H315 - Ina chúis le greannú craicinn.
H319 - Ina chúis le greannú tromchúiseach don tsúil.
H334 - D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le siomptóim ailléirge nó asma nó le deacrachtaí análaithe má ionanálaítear é.

Ráitis réamhchúraim (CLP) : P261 - Seachain deannach a análú.
P264 - Nigh hands go lánchúramach tar éis láimhsithe.
P280 - Caith cosaint súile, éadaí cosanta, lámhainní cosanta.
P284 - Caith cosaint riospráide.
P302+P352 - I gCÁS TEAGMHÁLA LEIS AN gCRAICEANN: Nigh le neart uisce.
P304+P340 - MÁ IONANÁILTEAR: Tabhair an duine amach faoin aer úr agus coinnigh é compordach.

Labelling according to: exemption for inner packaging where the contents do not exceed 10ml

Hazard pictograms (CLP) :

GHS08

Hazardous ingredients : HORSERADISH PEROXIDASE; GLUCOSE OXIDASE

2.3. Guaiseacha eile

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

CUID 3: Comhdhéanamh / faisnéis faoi chomhábhair

3.1. Substaint

Ní bhaineann le hábhar

3.2. Meascán

Ainm	Sainaitheantóir táirge		Aicme de réir Rialachán (CE) Uimh. 1272/2008 [CLP]
GLUCOSE OXIDASE	(Uimh. CAS) 9001-37-0 (Uimh. CE) 232-601-0	10 – 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Resp. Sens. 1, H334
4-Aminoantipyrine	(Uimh. CAS) 83-07-8 (Uimh. CE) 201-452-3	10 – 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
HORSERADISH PEROXIDASE	(Uimh. CAS) 9003-99-0 (Uimh. CE) 232-668-6	1 – 5	Resp. Sens. 1, H334

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

CUID 4: Bearta garchabhrach

4.1. Cur síos ar na bearta garchabhrach

First-aid measures general : Cuir glao ar ionad nimhe nó ar dhoctúir/lia má bhraitheann tú tinn.

Bearta garchabhrach tar éis ionanálaithe : Tabhair an duine amach faoin aer úr agus coinnigh é i riocht ina bhféadfadh sé anáil a tharraingt go réidh. If experiencing respiratory symptoms: Call a poison center or a doctor.

Bearta garchabhrach tar éis teagmhála leis an gcraiceann : Wash skin with plenty of water.

Bearta garchabhrach tar éis teagmhála leis an tsúil : Rinse eyes with water as a precaution.

Bearta garchabhrach tar éis iontógála : Cuir glao ar ionad nimhe nó ar dhoctúir/lia má bhraitheann tú tinn.

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

Siomptóim/gortuithe tar éis ionanálaithe : D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le siomptóim ailléirge nó asma nó le deacrachtaí análaithe má ionanálaítear é.

4.3. Léiriú ar aon chóir leighis láithreach agus aon chóir speisialta atá ag teastáil

Treat symptomatically.

CUID 5: Bearta comhrac dóiteáin

5.1. Meáin múchta

Meáin oiriúnacha um múchadh : Water spray. Dry powder. Cúr.

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

Hazardous decomposition products in case of fire : Toxic fumes may be released.

5.3. Comhairle do chomhraiceoirí dóiteáin

Cosaint i rith comhrac dóiteáin : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

CUID 6: Bearta i gcás scaoileadh de thaisme

6.1. Réamhchúraimí pearsanta, trealamh cosanta agus nósanna imeachta éigeandála

6.1.1. Do phearsanra neamh-éigeandála

Emergency procedures : Ventilate spillage area. Seachain deannach/múch/gás/ceo/gala/sprae a análú.

6.1.2. D'fhreagróirí éigeandála

Protective equipment : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

6.2. Réamhchúraimí comhshaoil

Avoid release to the environment.

6.3. Modhanna agus ábhar maidir le coimeád agus glanadh suas

Modhanna um ghlanadh : Mechanically recover the product.
Faisnéis eile : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Tagairt do chodanna eile

For further information refer to section 13.

CUID 7: Láimhseáil agus stóráil

7.1. Réamhchúraimí maidir le láimhseáil shábháilte

Réamhchúraimí maidir le láimhseáil shábháilte : Ensure good ventilation of the work station. Wear personal protective equipment. Seachain deannach/múch/gás/ceo/gala/sprae a análú.
Bearta sláinteachais : Ná hith, ná hól agus ná caitear tobac agus an táirge seo á úsáid. Always wash hands after handling the product.

7.2. Coinníollacha stórála sábháilte, lena n-áirítear aon neamhluí

Coinníollacha stórála : Stóráil in áit dhea-aeráilte. Coimeád fionnuar é.

7.3. Úsáid shonrach deiridh nó úsáid sonracha deiridh

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

CUID 8: Rialuithe nochta / cosaint phearsanta

8.1. Paraiméadair rialaithe

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

8.2. Rialuithe nochta

Rialuithe iomchuí innealtóireachta:
Ensure good ventilation of the work station.

Cosaint lámha:					
Protective gloves					
Type	**Material**	**Permeation**	**Thickness (mm)**	**Penetration**	**Standard**
Disposable gloves	Nitrile rubber (NBR)	3 (> 60 minutes)		2 (< 1.5)	EN 374-2

Cosaint súl:			
Safety glasses			
Type	**Use**	**Characteristics**	**Standard**
Safety glasses	Dust	With side shields	EN 166

Cosaint chraicinn agus choirp:	
Wear suitable protective clothing	
Type	**Standard**
Lab coat	

Cosaint riospráide:			
In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. [Mura leor an aeráil] caith cosaint riospráide.			
Device	**Filter type**	**Condition**	**Standard**
Dust mask	Type P1	Dust protection	EN 143, EN 149

Personal protective equipment symbol(s):

Rialuithe um nochtadh comhshaoil:
Ná scaoiltear amach sa chomhshaol.

CUID 9: Airíonna fisiceacha agus ceimiceacha

9.1. Faisnéis bunaithe ar bhunairíonna fisiceacha agus ceimiceacha

Staid fhisiceach	:	Solid
Dath	:	Níl sonraí ar fáil.
Boladh	:	Ceann ar bith.
Tairseach bolaidh	:	Níl sonraí ar fáil.
pH	:	Níl sonraí ar fáil.
Ráta galaithe coibhneasta (aicéatáit bhúitile=1)	:	Níl sonraí ar fáil.
Leáphointe	:	Níl sonraí ar fáil.
Reophointe	:	Ní bhaineann le hábhar
Fiuchphointe	:	Níl sonraí ar fáil.
Splancphointe	:	Ní bhaineann le hábhar
Teocht uath-adhainte	:	Ní bhaineann le hábhar
Teocht dianscaoilte	:	Níl sonraí ar fáil.
Inadhainteacht (soladach, gás)	:	Neamh-inadhainte
Galbhrú	:	Níl sonraí ar fáil.

Galdlús coibhneasta ag 20 °C	:	Níl sonraí ar fáil.
Dlús coibhneasta	:	Níl sonraí ar fáil.
Intuaslagthacht	:	Soluble in water.
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	:	Níl sonraí ar fáil.
Slaodacht, cinéimiteach	:	Níl sonraí ar fáil.
Slaodacht, dinimiciúil	:	Níl sonraí ar fáil.
Airíonna pléascacha	:	Níl sonraí ar fáil.
Airíonna ocsaídiúcháin	:	Níl sonraí ar fáil.
Teorainneacha pléascacha	:	Ní bhaineann le hábhar

9.2. Faisnéis eile

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

CUID 10: Cobhsaíocht agus imoibríocht

10.1. Imoibríocht

პროდუქტი არ შედის რეაქციაში გამოყენების, შენახვის და ტრანსპორტირების ნორმალურ პირობებში.

10.2. Cobhsaíocht cheimiceach

Stable under normal conditions.

10.3. D'fhéadfadh a bheith ina chúis le fhrithghníomhartha guaiseacha

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Coinníollacha lena seachaint

არცერთი სენახვის და მოხმარების რეკომენდებული პირობებიდან (იხ. ნაწილი 7).

10.5. Ábhair neamh-chomhoiriúnacha

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

10.6. Táirgí dianscaoilte guaiseacha

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

CUID 11: Faisnéis thocsaineolaíoch

11.1. Faisnéis faoi éifeachtaí tocsaineolaíochta

Acute toxicity (oral)	:	Not classified
Acute toxicity (dermal)	:	Not classified
Acute toxicity (inhalation)	:	Not classified

4-Aminoantipyrine (83-07-8)	
LD50 ó bhéal francach	1700 mg/kg Comhairle

Creimeadh/greannú craicinn	:	Ina chúis le greannú craicinn.
Damáiste/greannú tromchúiseach súl	:	Ina chúis le greannú tromchúiseach don tsúil.
Íogrú riospráide nó craicinn	:	D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le siomptóim ailléirge nó asma nó le deacrachtaí análaithe má ionanálaítear é.
Só-ghineacht ghaiméite	:	Not classified
Carcanaigineacht	:	Not classified
Tocsaineacht atáirgthe	:	Not classified
Tocsaineacht sain-spriocorgáin (aon nochtadh amháin)	:	Not classified
Tocsaineacht sain-spriocorgáin (ilnochtadh)	:	Not classified

Guais asúite : Not classified

CUID 12: Faisnéis éiceolaíochta

12.1. Tocsaineacht

Éiceolaíocht - ginearálta : The product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment.

Guaiseach don chomhshaol uisceach, ghearrthéarmach (géarghuais) : Not classified

Guaiseach don chomhshaol uisceach, fadtéarmach (guais ainsealach) : Not classified

12.2. Inchoimeádachas agus díghrádaitheacht

4-Aminoantipyrine (83-07-8)	
Inchoimeádachas agus díghrádaitheacht	Biodegradability in water: no data available.

12.3. Acmhainneacht bhithbhailitheach

4-Aminoantipyrine (83-07-8)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	-0.07 (estimated value)
Acmhainneacht bhithbhailitheach	Bioaccumulation unlikely.

12.4. Soghluaisteacht san ithir

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

12.5. Torthaí an mheasúnaithe PBT agus vPvB

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

12.6. Éifeachtaí díobhálacha eile

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

CUID 13: Breithnithe diúscartha

13.1. Modhanna cóireála dramhaíola

Modhanna cóireála dramhaíola : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

CUID 14: Faisnéis Iompair

I gcomhréir le ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IATA
14.1. Uimhir UN	
Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar
14.2. Ainm seolta ceart UN	
Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar
14.3. Aicme nó aicmí guaise iompair	
Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar
14.4. Grúpa pacála	
Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar

14.5. Guaiseacha comhshaoil	
Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar

14.6. Réamhchúraimí speisialta don úsáideoir

Iompar ar talamh
Ní bhaineann le hábhar

Aeriompar
Ní bhaineann le hábhar

14.7. Iompar ar an mórchóir i gcomhréir le hIarscríbhinn II a ghabhann le MARPOL agus an Cód IBC

Ní bhaineann le hábhar

CUID 15: Faisnéis rialála

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

15.1.1. Rialacháin de chuid an AE

Contains no REACH substances with Annex XVII restrictions
Contains no substance on the REACH candidate list
Contains no REACH Annex XIV substances
Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.
Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

15.1.2. Rialacháin náisiúnta

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

15.2. Measúnú sábháilteachta ceimicí

Níl aon mheasúnú sábháilteachta ceimiceán déanta

CUID 16: Faisnéis eile

Full text of H- and EUH-statements:	
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Géarthocsaineacht (ionanálú:deannach,ceochán) Catagóir 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Géarthocsaineacht (bhéil), Catagóir 4
Eye Irrit. 2	Damáiste tromchúiseach don tsúil/greannú súl, Catagóir 2
Resp. Sens. 1	Íogrú riospráide, Catagóir 1
Skin Irrit. 2	Creimeadh/greannú craicinn, Catagóir 2
STOT SE 3	Tocsaineacht sain-spriocorgáin – aon nochtadh amháin, Catagóir 3, Greannú na conaire Riospráide
H302	Díobhálach má shlogtar.
H315	Ina chúis le greannú craicinn.
H319	Ina chúis le greannú tromchúiseach don tsúil
H332	Díobhálach má ionanálaítear.
H334	D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le siomptóim ailléirge nó asma nó le deacrachtaí análaithe má ionanálaítear é.
H335	D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le greannú riospráide.

SDS EU (REACH Annex II)

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.

CUID 1: Sainaithint na substainte / an mheascáin agus na cuideachta / an ghnóthais

1.1. Sainaitheantóir táirge

Foirm an táirge	:	Meascán
Product name	:	Resistant Starch Assay Kit (Rapid) (Bottle 3)
Cód an táirge	:	K-RAPRS (Bottle 3)

1.2. Úsáidí ábhartha sainaitheanta na substainte nó an mheascáin agus úsáidí atá dímholta

1.2.1. Úsáidí sainaitheanta ábhartha

Industrial/Professional use spec	:	For professional use only
Úsáid na substainte / an mheascáin	:	Use as laboratory reagent

1.2.2. Úsáidí dímholta

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

1.3. Sonraí um sholáthraí na bileoige sonraí sábháilteachta

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

1.4. Uimhir ghutháin éigeandála

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

CUID 2: Aithint guaiseacha

2.1. Aicmiú na substainte nó an mheascáin

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

Creimeadh/greannú craicinn, Catagóir 1B	H314

Full text of H-statements: see section 16

Éifeachtaí díobhálacha fisiciceimiceacha, um shláinte an duine agus um an comhshaol

D'fhéadfadh damáiste a dhéanamh d'orgáin. Ina chúis le greannú craicinn. Ina chúis le damáiste tromchúiseach don tsúil.

2.2. Eilimintí lipéid

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

Hazard pictograms (CLP) :

GHS05

Signal word (CLP)	:	Contúirt
Contains	:	sodium hydroxide; caustic soda
Hazard statements (CLP)	:	H314 - Ina chúis le dónna tromchúiseacha craicinn agus le damáiste don tsúil.
Ráitis réamhchúraim (CLP)	:	P260 - Ná hanálaigh ceo, sprae, gala. P264 - Nigh hands go lánchúramach tar éis láimhsithe. P280 - Caith cosaint súile, éadaí cosanta, lámhainní cosanta. P301+P330+P331 - MÁ SHLOGTAR: Sruthlaítear an béal. NÁ spreagtar urlacan. P303+P361+P353 - I gCÁS TEAGMHÁLA LEIS AN gCRAICEANN (nó le gruaig): Bain díot láithreach na héadaí éillithe go léir. Sruthlaítear an craiceann le huisce . P304+P340 - MÁ IONANÁILTEAR: Tabhair an duine amach faoin aer úr agus coinnigh é compordach.
Frásaí EUH	:	EUH032 - I dteagmháil le haigéid scaoiltear gás an-tocsaineach.

2.3. Guaiseacha eile

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

CUID 3: Comhdhéanamh / faisnéis faoi chomhábhair

3.1. Substaint

Ní bhaineann le hábhar

3.2. Meascán

Ainm	Sainaitheantóir táirge		Aicme de réir Rialachán (CE) Uimh. 1272/2008 [CLP]
sodium hydroxide; caustic soda	(Uimh. CAS) 1310-73-2 (Uimh. CE) 215-185-5 (Uimh. innéacs CE) 011-002-00-6	1 – 5	Skin Corr. 1A, H314
4-HYDROXYBENZOIC ACID	(Uimh. CAS) 99-96-7 (Uimh. CE) 202-804-9	1 – 5	Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
sodium azide substance with a Community workplace exposure limit	(Uimh. CAS) 26628-22-8 (Uimh. CE) 247-852-1 (Uimh. innéacs CE) 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Sainteorainneacha tiúchana:		
Ainm	**Sainaitheantóir táirge**	**Sainteorainneacha tiúchana**
sodium hydroxide; caustic soda	(Uimh. CAS) 1310-73-2 (Uimh. CE) 215-185-5 (Uimh. innéacs CE) 011-002-00-6	(0.5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0.5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314

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

CUID 4: Bearta garchabhrach

4.1. Cur síos ar na bearta garchabhrach

First-aid measures general : I gCÁS nochta nó má mheastar a bheith nochtaithe: Faigh comhairle/cúram liachta.

Bearta garchabhrach tar éis ionanálaithe : Tabhair an duine amach faoin aer úr agus coinnigh é i riocht ina bhféadfadh sé anáil a tharraingt go réidh.

Bearta garchabhrach tar éis teagmhála leis an gcraiceann : Wash skin with plenty of water. Bain díot aon éadaí éillithe. I gcás greannú craicinn: Faigh comhairle/cúram liachta.

Bearta garchabhrach tar éis teagmhála leis an tsúil : Sruthlaítear go faichilleach le huisce ar feadh roinnt nóiméad. Tóg amach na tadhall-lionsaí, más ann dóibh agus más furasta é sin a dhéanamh. Lean den sruthlú. Call a physician immediately.

Bearta garchabhrach tar éis iontógála : Cuir glao ar ionad nimhe nó ar dhoctúir/lia má bhraitheann tú tinn.

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

Siomptóim/gortuithe tar éis teagmhála leis an gcraiceann : Greannú.

Siomptóim/gortuithe tar éis teagmhála leis an tsúil : Serious damage to eyes.

4.3. Léiriú ar aon chóir leighis láithreach agus aon chóir speisialta atá ag teastáil

Treat symptomatically.

CUID 5: Bearta comhrac dóiteáin

5.1. Meáin múchta

Meáin oiriúnacha um múchadh : Water spray. Dry powder. Cúr. Dé-ocsaíd charbóin.

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

Hazardous decomposition products in case of fire : Toxic fumes may be released.

5.3. Comhairle do chomhraiceoirí dóiteáin

Cosaint i rith comhrac dóiteáin : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

CUID 6: Bearta i gcás scaoileadh de thaisme

6.1. Réamhchúraimí pearsanta, trealamh cosanta agus nósanna imeachta éigeandála

6.1.1. Do phearsanra neamh-éigeandála

Emergency procedures : Ventilate spillage area. Ná hanálaigh deannach/múch/gás/ceo/gala/sprae. Avoid contact with skin and eyes.

6.1.2. D'fhreagróirí éigeandála

Protective equipment : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

6.2. Réamhchúraimí comhshaoil

Avoid release to the environment.

6.3. Modhanna agus ábhar maidir le coimeád agus glanadh suas

Modhanna um ghlanadh : Take up liquid spill into absorbent material.
Faisnéis eile : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Tagairt do chodanna eile

For further information refer to section 13.

CUID 7: Láimhseáil agus stóráil

7.1. Réamhchúraimí maidir le láimhseáil shábháilte

Réamhchúraimí maidir le láimhseáil shábháilte : Ensure good ventilation of the work station. Ná hanálaigh deannach/múch/gás/ceo/gala/sprae. Avoid contact with skin and eyes. Wear personal protective equipment.

Bearta sláinteachais : Nigh éadaí éillithe sula ndéanfar iad a athúsáid. Ná hith, ná hól agus ná caitear tobac agus an táirge seo á úsáid. Always wash hands after handling the product.

7.2. Coinníollacha stórála sábháilte, lena n-áirítear aon neamhluí

Coinníollacha stórála : Stóráil faoi ghlas. Stóráil in áit dhea-aeráilte. Coimeád fionnuar é.

7.3. Úsáid shonrach deiridh nó úsáid sonracha deiridh

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

CUID 8: Rialuithe nochta / cosaint phearsanta

8.1. Paraiméadair rialaithe

sodium azide (26628-22-8)	
EU - Occupational Exposure Limits	
Local name	Sodium azide
IOELV TWA (mg/m³)	0.1 mg/m³
IOELV STEL (mg/m³)	0.3 mg/m³
Notes	Skin
Regulatory reference	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

8.2. Rialuithe nochta

Rialuithe iomchuí innealtóireachta:
Ensure good ventilation of the work station.

Cosaint lámha:					
Protective gloves					
Type	**Material**	**Permeation**	**Thickness (mm)**	**Penetration**	**Standard**
Disposable gloves	Nitrile rubber (NBR)	3 (> 60 minutes)		2 (< 1.5)	EN 374-2

Cosaint súl:			
Safety glasses			
Type	**Use**	**Characteristics**	**Standard**
Safety glasses	Droplet	With side shields	EN 166

Cosaint chraicinn agus choirp:	
Wear suitable protective clothing	
Type	**Standard**
Lab coat	

Cosaint riospráide:			
In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment			
Device	**Filter type**	**Condition**	**Standard**
Dust mask	Type P1		EN 143, EN 149

Personal protective equipment symbol(s):

Rialuithe um nochtadh comhshaoil:
Ná scaoiltear amach sa chomhshaol.

CUID 9: Airíonna fisiceacha agus ceimiceacha

9.1. Faisnéis bunaithe ar bhunairíonna fisiceacha agus ceimiceacha

Staid fhisiceach	:	Leachtach
Dath	:	Níl sonraí ar fáil.
Boladh	:	Ceann ar bith.
Tairseach bolaidh	:	Níl sonraí ar fáil.
pH	:	Níl sonraí ar fáil.
Ráta galaithe coibhneasta (aicéatáit bhúitile=1)	:	Níl sonraí ar fáil.
Leáphointe	:	Ní bhaineann le hábhar
Reophointe	:	Níl sonraí ar fáil.
Fiuchphointe	:	Níl sonraí ar fáil.
Splancphointe	:	Níl sonraí ar fáil.
Teocht uath-adhainte	:	Níl sonraí ar fáil.
Teocht dianscaoilte	:	Níl sonraí ar fáil.
Inadhainteacht (soladach, gás)	:	Ní bhaineann le hábhar
Galbhrú	:	Níl sonraí ar fáil.
Galdlús coibhneasta ag 20 °C	:	Níl sonraí ar fáil.
Dlús coibhneasta	:	Níl sonraí ar fáil.
Intuaslagthacht	:	Soluble in water.
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	:	Níl sonraí ar fáil.
Slaodacht, cinéimiteach	:	Níl sonraí ar fáil.
Slaodacht, dinimiciúil	:	Níl sonraí ar fáil.
Airíonna pléascacha	:	Níl sonraí ar fáil.
Airíonna ocsaídiúcháin	:	Níl sonraí ar fáil.
Teorainneacha pléascacha	:	Níl sonraí ar fáil.

9.2. Faisnéis eile

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

CUID 10: Cobhsaíocht agus imoibríocht

10.1. Imoibríocht

პროდუქტი არ შედის რეაქციაში გამოყენების, შენახვის და ტრანსპორტირების ნორმალურ პირობებში.

10.2. Cobhsaíocht cheimiceach

Stable under normal conditions.

10.3. D'fhéadfadh a bheith ina chúis le fhrithghníomhartha guaiseacha

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Coinníollacha lena seachaint

არცერთი სენახვის და მოხმარების რეკომენდებული პირობებიდან (იხ. ნაწილი 7).

10.5. Ábhair neamh-chomhoiriúnacha

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

10.6. Táirgí dianscaoilte guaiseacha

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

CUID 11: Faisnéis thocsaineolaíoch

11.1. Faisnéis faoi éifeachtaí tocsaineolaíochta

Acute toxicity (oral)	:	Not classified
Acute toxicity (dermal)	:	Not classified
Acute toxicity (inhalation)	:	Not classified

Creimeadh/greannú craicinn	:	Causes severe skin burns.
Damáiste/greannú tromchúiseach súl	:	Assumed to cause serious eye damage
Íogrú riospráide nó craicinn	:	Not classified
Só-ghineacht ghaiméite	:	Not classified
Carcanaigineacht	:	Not classified
Tocsaineacht atáirgthe	:	Not classified
Tocsaineacht sain-spriocorgáin (aon nochtadh amháin)	:	Not classified
Tocsaineacht sain-spriocorgáin (ilnochtadh)	:	Not classified
Guais asúite	:	Not classified

CUID 12: Faisnéis éiceolaíochta

12.1. Tocsaineacht

Éiceolaíocht - ginearálta	:	The product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment.
Guaiseach don chomhshaol uisceach, ghearrthéarmach (géarghuais)	:	Not classified
Guaiseach don chomhshaol uisceach, fadtéarmach (guais ainsealach)	:	Not classified

12.2. Inchoimeádachas agus díghrádaitheacht

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

12.3. Acmhainneacht bhithbhailitheach

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

12.4. Soghluaisteacht san ithir

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

12.5. Torthaí an mheasúnaithe PBT agus vPvB

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

12.6. Éifeachtaí díobhálacha eile

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

CUID 13: Breithnithe diúscartha

13.1. Modhanna cóireála dramhaíola

Modhanna cóireála dramhaíola	:	Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

CUID 14: Faisnéis lompair

I gcomhréir le ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IATA
14.1. Uimhir UN	
Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar
14.2. Ainm seolta ceart UN	
Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar

14.3. Aicme nó aicmí guaise iompair	
Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar
14.4. Grúpa pacála	
Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar
14.5. Guaiseacha comhshaoil	
Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar

14.6. Réamhchúraimí speisialta don úsáideoir

Iompar ar talamh
Ní bhaineann le hábhar

Aeriompar
Ní bhaineann le hábhar

14.7. Iompar ar an mórchóir i gcomhréir le hIarscríbhinn II a ghabhann le MARPOL agus an Cód IBC

Ní bhaineann le hábhar

CUID 15: Faisnéis rialála

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

15.1.1. Rialacháin de chuid an AE

Contains no REACH substances with Annex XVII restrictions
Contains no substance on the REACH candidate list
Contains no REACH Annex XIV substances
Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.
Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

15.1.2. Rialacháin náisiúnta

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

15.2. Measúnú sábháilteachta ceimicí

Níl aon mheasúnú sábháilteachta ceimiceán déanta

CUID 16: Faisnéis eile

Full text of H- and EUH-statements:	
Acute Tox. 2 (Oral)	Géarthocsaineacht (bhéil), Catagóir 2
Aquatic Acute 1	Guaiseach don timpeallacht uisceach - Ghéarghuais, Catagóir 1
Aquatic Chronic 1	Guaiseach don timpeallacht uisceach - Guais Ainsealach, Catagóir 1
Eye Dam. 1	Damáiste tromchúiseach don tsúil/greannú súl, Catagóir 1
Eye Irrit. 2	Damáiste tromchúiseach don tsúil/greannú súl, Catagóir 2
Skin Corr. 1A	Creimeadh/greannú craicinn, Catagóir 1A
Skin Corr. 1B	Creimeadh/greannú craicinn, Catagóir 1B
Skin Irrit. 2	Creimeadh/greannú craicinn, Catagóir 2
STOT SE 3	Tocsaineacht sain-spriocorgáin – aon nochtadh amháin, Catagóir 3, Greannú na conaire Riospráide
H300	Marfach má shlogtar.
H314	Ina chúis le dónna tromchúiseacha craicinn agus le damáiste don tsúil.

H315	Ina chúis le greannú craicinn.
H318	Ina chúis le damáiste tromchúiseach don tsúil.
H319	Ina chúis le greannú tromchúiseach don tsúil
H335	D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le greannú riospráide.
H400	An-tocsaineach don saol uisceach.
H410	An-tocsaineach don saol uisceach, le héifeachtaí fadtréimhseacha.
EUH032	I dteagmháil le haigéid scaoiltear gás an-tocsaineach.

SDS EU (REACH Annex II)

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.

CUID 1: Sainaithint na substainte / an mheascáin agus na cuideachta / an ghnóthais

1.1. Sainaitheantóir táirge

Foirm an táirge	:	Meascán
Product name	:	Resistant Starch Assay Kit (Rapid) (Bottle 2)
Cód an táirge	:	K-RAPRS (Bottle 2)

1.2. Úsáidí ábhartha sainaitheanta na substainte nó an mheascáin agus úsáidí atá dímholta

1.2.1. Úsáidí sainaitheanta ábhartha

Industrial/Professional use spec	:	For professional use only
Úsáid na substainte / an mheascáin	:	Use as laboratory reagent

1.2.2. Úsáidí dímholta

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

1.3. Sonraí um sholáthraí na bileoige sonraí sábháilteachta

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

1.4. Uimhir ghutháin éigeandála

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

CUID 2: Aithint guaiseacha

2.1. Aicmiú na substainte nó an mheascáin

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

Íogrú riospráide, Catagóir 1 H334

Full text of H-statements: see section 16

Éifeachtaí díobhálacha fisiciceimiceacha, um shláinte an duine agus um an comhshaol

To our knowledge, this product does not present any particular risk, provided it is handled in accordance with good occupational hygiene and safety practice.

2.2. Eilimintí lipéid

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

Hazard pictograms (CLP) :

GHS08

Signal word (CLP)	:	Contúirt
Contains	:	AMYLOGLUCOSIDASE
Hazard statements (CLP)	:	H334 - D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le siomptóim ailléirge nó asma nó le deacrachtaí análaithe má ionanálaítear é.
Ráitis réamhchúraim (CLP)	:	P261 - Seachain ceo, sprae, gala a análú. P284 - Caith cosaint riospráide. P304+P340 - MÁ IONANÁILTEAR: Tabhair an duine amach faoin aer úr agus coinnigh é compordach. P342+P311 - I gCÁS siomtóm riospráide: Cuir glao ar dhoctúir, ar IONAD NIMHE. P501 - Diúscair an t-ábhar/an coimeádán i.
Frásaí EUH	:	EUH032 - I dteagmháil le haigéid scaoiltear gás an-tocsaineach.

2.3. Guaiseacha eile

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

CUID 3: Comhdhéanamh / faisnéis faoi chomhábhair

3.1. Substaint

Ní bhaineann le hábhar

3.2. Meascán

Ainm	Sainaitheantóir táirge		Aicme de réir Rialachán (CE) Uimh. 1272/2008 [CLP]
AMYLOGLUCOSIDASE	(Uimh. CAS) 9032-08-0 (Uimh. CE) 232-877-2	10 – 20	Resp. Sens. 1, H334
sodium azide substance with a Community workplace exposure limit	(Uimh. CAS) 26628-22-8 (Uimh. CE) 247-852-1 (Uimh. innéacs CE) 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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

CUID 4: Bearta garchabhrach

4.1. Cur síos ar na bearta garchabhrach

Bearta garchabhrach tar éis ionanálaithe : Tabhair an duine amach faoin aer úr agus coinnigh é i riocht ina bhféadfadh sé anáil a tharraingt go réidh.

Bearta garchabhrach tar éis teagmhála leis an gcraiceann : Wash skin with plenty of water.

Bearta garchabhrach tar éis teagmhála leis an tsúil : Rinse eyes with water as a precaution.

Bearta garchabhrach tar éis iontógála : Cuir glao ar ionad nimhe nó ar dhoctúir/lia má bhraitheann tú tinn.

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

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

4.3. Léiriú ar aon chóir leighis láithreach agus aon chóir speisialta atá ag teastáil

Treat symptomatically.

CUID 5: Bearta comhrac dóiteáin

5.1. Meáin múchta

Meáin oiriúnacha um múchadh : Water spray. Dry powder. Cúr. Dé-ocsaíd charbóin.

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

Hazardous decomposition products in case of fire : Toxic fumes may be released.

5.3. Comhairle do chomhraiceoirí dóiteáin

Cosaint i rith comhrac dóiteáin : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

CUID 6: Bearta i gcás scaoileadh de thaisme

6.1. Réamhchúraimí pearsanta, trealamh cosanta agus nósanna imeachta éigeandála

6.1.1. Do phearsanra neamh-éigeandála

Emergency procedures : Ventilate spillage area.

6.1.2. D'fhreagróirí éigeandála

Protective equipment : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

6.2. Réamhchúraimí comhshaoil

Avoid release to the environment.

6.3. Modhanna agus ábhar maidir le coimeád agus glanadh suas

Modhanna um ghlanadh : Take up liquid spill into absorbent material.
Faisnéis eile : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Tagairt do chodanna eile

For further information refer to section 13.

CUID 7: Láimhseáil agus stóráil

7.1. Réamhchúraimí maidir le láimhseáil shábháilte

Réamhchúraimí maidir le láimhseáil shábháilte : Ensure good ventilation of the work station. Wear personal protective equipment.
Bearta sláinteachais : Ná hith, ná hól agus ná caitear tobac agus an táirge seo á úsáid. Always wash hands after handling the product.

7.2. Coinníollacha stórála sábháilte, lena n-áirítear aon neamhluí

Coinníollacha stórála : Stóráil in áit dhea-aeráilte. Coimeád fionnuar é.

7.3. Úsáid shonrach deiridh nó úsáid sonracha deiridh

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

CUID 8: Rialuithe nochta / cosaint phearsanta

8.1. Paraiméadair rialaithe

sodium azide (26628-22-8)	
EU - Occupational Exposure Limits	
Local name	Sodium azide
IOELV TWA (mg/m³)	0.1 mg/m³
IOELV STEL (mg/m³)	0.3 mg/m³
Notes	Skin
Regulatory reference	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

8.2. Rialuithe nochta

Rialuithe iomchuí innealtóireachta:
Ensure good ventilation of the work station.

Cosaint lámha:					
Protective gloves					
Type	**Material**	**Permeation**	**Thickness (mm)**	**Penetration**	**Standard**
Disposable gloves	Nitrile rubber (NBR)	3 (> 60 minutes)		2 (< 1.5)	EN 374-2

Cosaint súl:
Safety glasses

Type	Use	Characteristics	Standard
Safety glasses	Droplet	With side shields, clear	EN 166

Cosaint chraicinn agus choirp:	
Wear suitable protective clothing	
Type	**Standard**
Lab coat	

Cosaint riospráide:			
In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment			
Device	**Filter type**	**Condition**	**Standard**
Dust mask	Type P1	Protection for Liquid particles	EN 143, EN 149

Personal protective equipment symbol(s):

Rialuithe um nochtadh comhshaoil:
Ná scaoiltear amach sa chomhshaol.

CUID 9: Airíonna fisiceacha agus ceimiceacha

9.1. Faisnéis bunaithe ar bhunairíonna fisiceacha agus ceimiceacha

Staid fhisiceach	:	Leachtach
Dath	:	No data available on colour.
Boladh	:	Ceann ar bith.
Tairseach bolaidh	:	Níl sonraí ar fáil.
pH	:	Níl sonraí ar fáil.
Ráta galaithe coibhneasta (aicéatáit bhúitile=1)	:	Níl sonraí ar fáil.
Leáphointe	:	Ní bhaineann le hábhar
Reophointe	:	Níl sonraí ar fáil.
Fiuchphointe	:	Níl sonraí ar fáil.
Splancphointe	:	Níl sonraí ar fáil.
Teocht uath-adhainte	:	Níl sonraí ar fáil.
Teocht dianscaoilte	:	Níl sonraí ar fáil.
Inadhainteacht (soladach, gás)	:	Ní bhaineann le hábhar
Galbhrú	:	Níl sonraí ar fáil.
Galdlús coibhneasta ag 20 °C	:	Níl sonraí ar fáil.
Dlús coibhneasta	:	Níl sonraí ar fáil.
Intuaslagthacht	:	Soluble in water.
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	:	Níl sonraí ar fáil.
Slaodacht, cinéimiteach	:	Níl sonraí ar fáil.
Slaodacht, dinimiciúil	:	Níl sonraí ar fáil.
Airíonna pléascacha	:	Níl sonraí ar fáil.
Airíonna ocsaídiúcháin	:	Níl sonraí ar fáil.
Teorainneacha pléascacha	:	Níl sonraí ar fáil.

9.2. Faisnéis eile

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

CUID 10: Cobhsaíocht agus imoibríocht

10.1. Imoibríocht

პროდუქტი არ შედის რეაქციაში გამოყენების, შენახვის და ტრანსპორტირების ნორმალურ პირობებში.

10.2. Cobhsaíocht cheimiceach

Stable under normal conditions.

10.3. D'fhéadfadh a bheith ina chúis le fhrithghníomhartha guaiseacha

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Coinníollacha lena seachaint

არცერთი სენახვის და მოხმარების რეკომენდებული პირობებიდან (იხ. ნაწილი 7).

10.5. Ábhair neamh-chomhoiriúnacha

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

10.6. Táirgí dianscaoilte guaiseacha

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

CUID 11: Faisnéis thocsaineolaíoch

11.1. Faisnéis faoi éifeachtaí tocsaineolaíochta

Acute toxicity (oral)	:	Not classified
Acute toxicity (dermal)	:	Not classified
Acute toxicity (inhalation)	:	Not classified
Creimeadh/greannú craicinn	:	Not classified
Damáiste/greannú tromchúiseach súl	:	Not classified
Íogrú riospráide nó craicinn	:	D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le siomptóim ailléirge nó asma nó le deacrachtaí análaithe má ionanálaítear é.
Só-ghineacht ghaiméite	:	Not classified
Carcanaigineacht	:	Not classified
Tocsaineacht atáirgthe	:	Not classified
Tocsaineacht sain-spriocorgáin (aon nochtadh amháin)	:	Not classified
Tocsaineacht sain-spriocorgáin (ilnochtadh)	:	Not classified
Guais asúite	:	Not classified

CUID 12: Faisnéis éiceolaíochta

12.1. Tocsaineacht

Éiceolaíocht - ginearálta	:	The product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment.
Guaiseach don chomhshaol uisceach, ghearrthéarmach (géarghuais)	:	Not classified
Guaiseach don chomhshaol uisceach, fadtéarmach (guais ainsealach)	:	Not classified

12.2. Inchoimeádachas agus díghrádaitheacht

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

12.3. Acmhainneacht bhithbhailitheach

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

12.4. Soghluaisteacht san ithir

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

12.5. Torthaí an mheasúnaithe PBT agus vPvB

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

12.6. Éifeachtaí díobhálacha eile

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

CUID 13: Breithnithe diúscartha

13.1. Modhanna cóireála dramhaíola

Modhanna cóireála dramhaíola : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

CUID 14: Faisnéis Iompair

I gcomhréir le ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IATA
14.1. Uimhir UN	
Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar
14.2. Ainm seolta ceart UN	
Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar
14.3. Aicme nó aicmí guaise iompair	
Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar
14.4. Grúpa pacála	
Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar
14.5. Guaiseacha comhshaoil	
Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar

14.6. Réamhchúraimí speisialta don úsáideoir

Iompar ar talamh
Ní bhaineann le hábhar

Aeriompar
Ní bhaineann le hábhar

14.7. Iompar ar an mórchóir i gcomhréir le hIarscríbhinn II a ghabhann le MARPOL agus an Cód IBC

Ní bhaineann le hábhar

CUID 15: Faisnéis rialála

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

15.1.1. Rialacháin de chuid an AE

Contains no REACH substances with Annex XVII restrictions
Contains no substance on the REACH candidate list
Contains no REACH Annex XIV substances

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.
Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

15.1.2. Rialacháin náisiúnta

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

15.2. Measúnú sábháilteachta ceimicí

Níl aon mheasúnú sábháilteachta ceimiceán déanta

CUID 16: Faisnéis eile

Full text of H- and EUH-statements:	
Acute Tox. 2 (Oral)	Géarthocsaineacht (bhéil), Catagóir 2
Aquatic Acute 1	Guaiseach don timpeallacht uisceach - Ghéarghuais, Catagóir 1
Aquatic Chronic 1	Guaiseach don timpeallacht uisceach - Guais Ainsealach, Catagóir 1
Resp. Sens. 1	Íogrú riospráide, Catagóir 1
H300	Marfach má shlogtar.
H334	D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le siomptóim ailléirge nó asma nó le deacrachtaí análaithe má ionanálaítear é.
H400	An-tocsaineach don saol uisceach.
H410	An-tocsaineach don saol uisceach, le héifeachtaí fadtréimhseacha.
EUH032	I dteagmháil le haigéid scaoiltear gás an-tocsaineach.

SDS EU (REACH Annex II)

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.

CUID 1: Sainaithint na substainte / an mheascáin agus na cuideachta / an ghnóthais

1.1. Sainaitheantóir táirge

Foirm an táirge	:	Meascán
Product name	:	Resistant Starch Assay Kit (Rapid) (Bottle 1)
Cód an táirge	:	K-RAPRS (Bottle 1)

1.2. Úsáidí ábhartha sainaitheanta na substainte nó an mheascáin agus úsáidí atá dímholta

1.2.1. Úsáidí sainaitheanta ábhartha

Príomhchatagóir úsáide	:	Professional use
Úsáid na substainte / an mheascáin	:	Use as laboratory reagent

1.2.2. Úsáidí dímholta

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

1.3. Sonraí um sholáthraí na bileoige sonraí sábháilteachta

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

1.4. Uimhir ghutháin éigeandála

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

CUID 2: Aithint guaiseacha

2.1. Aicmiú na substainte nó an mheascáin

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

Íogrú riospráide, Catagóir 1	H334

Full text of H-statements: see section 16

Éifeachtaí díobhálacha fisiciceimiceacha, um shláinte an duine agus um an comhshaol

To our knowledge, this product does not present any particular risk, provided it is handled in accordance with good occupational hygiene and safety practice.

2.2. Eilimintí lipéid

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

Hazard pictograms (CLP) :

GHS08

Signal word (CLP)	:	Contúirt
Contains	:	alpha-Amylase; Glucoamylase
Hazard statements (CLP)	:	H334 - D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le siomptóim ailléirge nó asma nó le deacrachtaí análaithe má ionanálaítear é.
Ráitis réamhchúraim (CLP)	:	P261 - Seachain deannach a análú. P284 - Caith cosaint riospráide. P304+P340 - MÁ IONANÁILTEAR: Tabhair an duine amach faoin aer úr agus coinnigh é compordach. P342+P311 - I gCÁS siomtóm riospráide: Cuir glao ar dhoctúir, ar IONAD NIMHE. P501 - Diúscair an t-ábhar/an coimeádán i.

Labelling according to: exemption for inner packaging where the contents do not exceed 10ml

Hazard pictograms (CLP) :

GHS08

Hazardous ingredients : alpha-Amylase; Glucoamylase

2.3. Guaiseacha eile

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

CUID 3: Comhdhéanamh / faisnéis faoi chomhábhair

3.1. Substaint

Ní bhaineann le hábhar

3.2. Meascán

Ainm	Sainaitheantóir táirge		Aicme de réir Rialachán (CE) Uimh. 1272/2008 [CLP]
alpha-Amylase	(Uimh. CAS) 9000-90-2 (Uimh. CE) 232-565-6 (REACH-no) 01-2119938627-26	70 – 80	Resp. Sens. 1, H334
Glucoamylase	(Uimh. CAS) 9032-08-0 (Uimh. CE) 232-877-2	20 – 30	Resp. Sens. 1, H334

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

CUID 4: Bearta garchabhrach

4.1. Cur síos ar na bearta garchabhrach

Bearta garchabhrach tar éis ionanálaithe : Tabhair an duine amach faoin aer úr agus coinnigh é i riocht ina bhféadfadh sé anáil a tharraingt go réidh.

Bearta garchabhrach tar éis teagmhála leis an gcraiceann : Wash skin with plenty of water.

Bearta garchabhrach tar éis teagmhála leis an tsúil : Rinse eyes with water as a precaution.

Bearta garchabhrach tar éis iontógála : Cuir glao ar ionad nimhe nó ar dhoctúir/lia má bhraitheann tú tinn.

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

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

4.3. Léiriú ar aon chóir leighis láithreach agus aon chóir speisialta atá ag teastáil

Treat symptomatically.

CUID 5: Bearta comhrac dóiteáin

5.1. Meáin múchta

Meáin oiriúnacha um múchadh : Water spray. Dry powder. Cúr.

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

Hazardous decomposition products in case of fire : Toxic fumes may be released.

5.3. Comhairle do chomhraiceoirí dóiteáin

Cosaint i rith comhrac dóiteáin : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

CUID 6: Bearta i gcás scaoileadh de thaisme

6.1. Réamhchúraimí pearsanta, trealamh cosanta agus nósanna imeachta éigeandála

6.1.1. Do phearsanra neamh-éigeandála

Emergency procedures : Ventilate spillage area.

6.1.2. D'fhreagróirí éigeandála

Protective equipment : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

6.2. Réamhchúraimí comhshaoil

Avoid release to the environment.

6.3. Modhanna agus ábhar maidir le coimeád agus glanadh suas

Modhanna um ghlanadh : Mechanically recover the product.
Faisnéis eile : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Tagairt do chodanna eile

For further information refer to section 13.

CUID 7: Láimhseáil agus stóráil

7.1. Réamhchúraimí maidir le láimhseáil shábháilte

Réamhchúraimí maidir le láimhseáil shábháilte : Ensure good ventilation of the work station. Wear personal protective equipment.
Bearta sláinteachais : Ná hith, ná hól agus ná caitear tobac agus an táirge seo á úsáid. Always wash hands after handling the product.

7.2. Coinníollacha stórála sábháilte, lena n-áirítear aon neamhluí

Coinníollacha stórála : Stóráil in áit dhea-aeráilte. Coimeád fionnuar é.

7.3. Úsáid shonrach deiridh nó úsáid sonracha deiridh

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

CUID 8: Rialuithe nochta / cosaint phearsanta

8.1. Paraiméadair rialaithe

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

8.2. Rialuithe nochta

Rialuithe iomchuí innealtóireachta:
Ensure good ventilation of the work station.

Cosaint lámha:					
Protective gloves					
Type	**Material**	**Permeation**	**Thickness (mm)**	**Penetration**	**Standard**
Disposable gloves	Nitrile rubber (NBR)	3 (> 60 minutes)		2 (< 1.5)	EN ISO 374

Cosaint súl:			
Safety glasses			
Type	**Use**	**Characteristics**	**Standard**
Safety glasses	Dust	clear, With side shields	EN 174

Cosaint chraicinn agus choirp:	
Wear suitable protective clothing	
Type	**Standard**
Lab coat	

Cosaint riospráide:			
In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment			
Device	**Filter type**	**Condition**	**Standard**
Dust mask	Type P1	Protection for Solid particles	EN 143, EN 149

Personal protective equipment symbol(s):

Rialuithe um nochtadh comhshaoil:
Ná scaoiltear amach sa chomhshaol.

CUID 9: Airíonna fisiceacha agus ceimiceacha

9.1. Faisnéis bunaithe ar bhunairíonna fisiceacha agus ceimiceacha

Staid fhisiceach	:	Solid
Dath	:	Níl sonraí ar fáil.
Boladh	:	characteristic.
Tairseach bolaidh	:	Níl sonraí ar fáil.
pH	:	Níl sonraí ar fáil.
Ráta galaithe coibhneasta (aicéatáit bhúitile=1)	:	Níl sonraí ar fáil.
Leáphointe	:	Níl sonraí ar fáil.
Reophointe	:	Ní bhaineann le hábhar
Fiuchphointe	:	Níl sonraí ar fáil.
Splancphointe	:	Ní bhaineann le hábhar
Teocht uath-adhainte	:	Ní bhaineann le hábhar
Teocht dianscaoilte	:	Níl sonraí ar fáil.
Inadhainteacht (soladach, gás)	:	Neamh-inadhainte
Galbhrú	:	Níl sonraí ar fáil.
Galdlús coibhneasta ag 20 °C	:	Níl sonraí ar fáil.
Dlús coibhneasta	:	Níl sonraí ar fáil.
Intuaslagthacht	:	Soluble in water.
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	:	Níl sonraí ar fáil.
Slaodacht, cinéimiteach	:	Níl sonraí ar fáil.
Slaodacht, dinimiciúil	:	Níl sonraí ar fáil.
Airíonna pléascacha	:	Níl sonraí ar fáil.
Airíonna ocsaídiúcháin	:	Níl sonraí ar fáil.
Teorainneacha pléascacha	:	Ní bhaineann le hábhar

9.2. Faisnéis eile

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

CUID 10: Cobhsaíocht agus imoibríocht

10.1. Imoibríocht

პროდუქტი არ შედის რეაქციაში გამოყენების, შენახვის და ტრანსპორტირების ნორმალურ პირობებში.

10.2. Cobhsaíocht cheimiceach

Stable under normal conditions.

10.3. D'fhéadfadh a bheith ina chúis le fhrithghníomhartha guaiseacha

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Coinníollacha lena seachaint

არცერთი სენახვის და მოხმარების რეკომენდებული პირობებიდან (იხ. ნაწილი 7).

10.5. Ábhair neamh-chomhoiriúnacha

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

10.6. Táirgí dianscaoilte guaiseacha

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

CUID 11: Faisnéis thocsaineolaíoch

11.1. Faisnéis faoi éifeachtaí tocsaineolaíochta

Acute toxicity (oral) : Not classified
Acute toxicity (dermal) : Not classified
Acute toxicity (inhalation) : Not classified

alpha-Amylase (9000-90-2)	
LD50 ó bhéal francach	> 7500 mg/kg (Rat)

Creimeadh/greannú craicinn : Not classified
Damáiste/greannú tromchúiseach súl : Not classified
Íogrú riospráide nó craicinn : D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le siomptóim ailléirge nó asma nó le deacrachtaí análaithe má ionanálaítear é.
Só-ghineacht ghaiméite : Not classified
Carcanaigineacht : Not classified

Tocsaineacht atáirgthe : Not classified

Tocsaineacht sain-spriocorgáin (aon nochtadh amháin) : Not classified

Tocsaineacht sain-spriocorgáin (ilnochtadh) : Not classified

Guais asúite : Not classified

CUID 12: Faisnéis éiceolaíochta

12.1. Tocsaineacht

Éiceolaíocht - ginearálta : The product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment.
Guaiseach don chomhshaol uisceach, ghearrthéarmach (géarghuais) : Not classified
Guaiseach don chomhshaol uisceach, fadtéarmach (guais ainsealach) : Not classified

alpha-Amylase (9000-90-2)	
LC50 éisc 1	> 100 mg/l (LC50)
EC50 Daifnia 1	> 100 mg/l (EC50)

Threshold limit algae 1	> 100 mg/l (EC50)

12.2. Inchoimeádachas agus díghrádaitheacht

alpha-Amylase (9000-90-2)	
Inchoimeádachas agus díghrádaitheacht	Readily biodegradable in water.

12.3. Acmhainneacht bhithbhailitheach

alpha-Amylase (9000-90-2)	
Acmhainneacht bhithbhailitheach	Bioaccumulation unlikely.

12.4. Soghluaisteacht san ithir

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

12.5. Torthaí an mheasúnaithe PBT agus vPvB

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

12.6. Éifeachtaí díobhálacha eile

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

CUID 13: Breithnithe diúscartha

13.1. Modhanna cóireála dramhaíola

Modhanna cóireála dramhaíola : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

CUID 14: Faisnéis Iompair

I gcomhréir le ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IATA
14.1. Uimhir UN	
Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar
14.2. Ainm seolta ceart UN	
Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar
14.3. Aicme nó aicmí guaise iompair	
Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar
14.4. Grúpa pacála	
Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar
14.5. Guaiseacha comhshaoil	
Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar

14.6. Réamhchúraimí speisialta don úsáideoir

Iompar ar talamh
Ní bhaineann le hábhar
Aeriompar
Ní bhaineann le hábhar

14.7. Iompar ar an mórchóir i gcomhréir le hIarscríbhinn II a ghabhann le MARPOL agus an Cód IBC

Ní bhaineann le hábhar

CUID 15: Faisnéis rialála

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

15.1.1. Rialacháin de chuid an AE

Contains no REACH substances with Annex XVII restrictions
Contains no substance on the REACH candidate list
Contains no REACH Annex XIV substances
Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.
Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

15.1.2. Rialacháin náisiúnta

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

15.2. Measúnú sábháilteachta ceimicí

Níl aon mheasúnú sábháilteachta ceimiceán déanta

CUID 16: Faisnéis eile

Full text of H- and EUH-statements:	
Resp. Sens. 1	Íogrú riospráide, Catagóir 1
H334	D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le siomptóim ailléirge nó asma nó le deacrachtaí análaithe má ionanálaítear é.

SDS EU (REACH Annex II)

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.