

CUID 1: Sainaitheantóir táirge / an mheascáin agus na cuideachta / an ghnóthais

1.1. Sainaitheantóir táirge

Foirm an táirge	: Article
Product name	: Ball-pen ink
Cód an táirge	: CDMR3P100,STYLB107BK,STYLB201BK

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

1.2.1. Úsáidí sainaitheanta ábhartha

Beartaithe le haghaidh an phobail i gcoitinne

1.2.2. Úsáidí dímholta

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

1.3. Sonraí um sholáthraí na bileoige sonraí sábháilteachta

Nedis B.V.
 De Tweeling 28
 5215MC 's Hertogenbosch – The Netherlands
 T +31 735991055
www.nedis.com

1.4. Uimhir ghutháin éigeandála

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

CUID 2: Aithint guaiseacha

2.1. Aicmiú na substainte nó an mheascáin

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

Creimneach do mhiotail, Catagóir 1	H290
Creimeadh/greannú craicinn, Catagóir 2	H315
Damáiste tromchúiseach don tsúil/greannú súl, Catagóir 1	H318
Full text of H- and EUH-statements: see section 16	

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

D'fhéadfadh sé a bheith creimneach do mhiotail. 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

: ethanediol; ethylene glycol, Nonylphenol, branched, ethoxylated, phosphated

Hazard statements (CLP)

: H290 - D'fhéadfadh sé a bheith creimneach do mhiotail.

H315 - Ina chúis le greannú craicinn.

H318 - Ina chúis le damáiste tromchúiseach don tsúil.

Ráitis réamhchúraim (CLP)

: P101 - Más gá comhairle liachta, bíodh coimeádán nó lipéad an táirge ina aice láimhe.

P102 - Coimeád as aimsiú leanaí.

P234 - Coimeád sa phacáistiú bunaidh amháin.

P264 - Nigh ... go lánchúramach tar éis láimhsithe.

P280 - Caith cosaint súile.

P305+P351+P338+P310 - I gCÁS TEAGMHÁLA LEIS NA SÚILE: Sruthlaítear go cúramach le huisce ar feadh roinnt nóiméad. Tóg amach na tadhall-lionsaí, más ann dóibh agus más

Ball-pen ink

Bileog Sonraí Sábháilteachta

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

furasta é sin a dhéanamh. Lean den sruthlú. Cuir glao láithreach ar IONAD NIMHE nó ar dhochtúir.

2.3. Guaiseacha eile

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

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]
Uisce	Uimh. CAS: 7732-18-5	31	
carbon black	Uimh. CAS: 1333-86-4	23	
ethanediol; ethylene glycol	Uimh. CAS: 107-21-1 Uimh. CE: 203-473-3 Uimh. innéacs CE: 603-027-00-1	18	Acute Tox. 4 (Bhéil), H302
Glycerol	Uimh. CAS: 56-81-5	15	
Nonylphenol, branched, ethoxylated, phosphated	Uimh. CAS: 68412-53-3 Uimh. CE: 614-460-0	12,5	Met. Corr. 1, H290 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
2,2-dibromo-2-cyanoacetamide	Uimh. CAS: 10222-01-2	0,5	

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 ionanáilaithe	: Tabhair an duine amach faoin aer úr agus coinneigh 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	: Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

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. Foam. Carbon dioxide.
-----------------------------	--

Ball-pen ink

Bileog Sonraí Sábháilteachta

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

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. 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. Avoid contact with skin and eyes.
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 neamhlúí

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

8.1.1 National occupational exposure and biological limit values

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

8.1.2. Recommended monitoring procedures

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

8.1.3. Air contaminants formed

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

8.1.4. DNEL and PNEC

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

Ball-pen ink

Bileog Sonraí Sábháilteachta

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

8.1.5. Control banding

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

8.2. Rialuithe nochta

8.2.1. Rialuithe iomchuí innealtóireachta

Rialuithe iomchuí innealtóireachta:

Ensure good ventilation of the work station.

8.2.2. Personal protection equipment

8.2.2.1. Eye and face protection

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

8.2.2.2. Skin protection

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

8.2.2.3. Cosaint riospráide

Cosaint riospráide:

In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment

8.2.2.4. Thermal hazards

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

8.2.3. Rialuithe um nochtadh comhshaoil

Rialuithe um nochtadh comhshaoil:

Ná scaoiltear amach sa chomhshaoil.

CUID 9: Airíonna fisiceacha agus ceimiceacha

9.1. Faisnéis bunaithe ar bhunairíonna fisiceacha agus ceimiceacha

Staid fhisiceach	: Leachtach
Dath	: Níl sonraí ar fáil.
Boladh	: Níl sonraí ar fáil.
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	: Níl sonraí ar fáil.
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

Ball-pen ink

Bileog Sonraí Sábháilteachta

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

CUID 10: Cobhsaíocht agus imoibríocht

10.1. Imoibríocht

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

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

None under recommended storage and handling conditions (see section 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

Glycerol (56-81-5)	
LD50 ó bhéal francach	27000 mg/kg Source: ECHA
LC50 Inhalation - Rat (Vapours)	> 2,75 mg/l Source: ECHA

2,2-dibromo-2-cyanoacetamide (10222-01-2)	
LD50 ó bhéal francach	178 mg/kg Source: NLM,TOMES
LD50 deirmeach coinín	2000 mg/kg Source: NLM,TOMES
LC50 Inhalation - Rat (Dust/Mist)	0,32 mg/l Source: NLM,TOMES

Creimeadh/greannú craicinn : Ina chúis le greannú craicinn.

Glycerol (56-81-5)	
pH	10,5

Damáiste/greannú tromchúiseach súl : Ina chúis le damáiste tromchúiseach don tsúil.

Glycerol (56-81-5)	
pH	10,5

logrú riospráide nó craicinn : Not classified
Só-ghineacht ghaiméite : Not classified
Carcanaigineacht : Not classified
Tocsaineacht atáirgthe : Not classified
Tocsaineacht sain-spriocorgáin (aon nochtheadh amháin) : Not classified
Tocsaineacht sain-spriocorgáin (ilnochtadh) : Not classified
Guais asúite : Not classified

Ball-pen ink

Bileog Sonraí Sábháilteachta

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

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

Not rapidly degradable

Glycerol (56-81-5)	
LC50 - Fish [1]	54000 mg/l Source: ECHA
2,2-dibromo-2-cyanoacetamide (10222-01-2)	
LC50 - Fish [1]	0,55 mg/l Source: ECOTOX
EC50 - Crustacea [1]	0,86 mg/l Source: ECOTOX

12.2. Inchoimeádachas agus díghrádaitheacht

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

12.3. Acmhainneacht bhithbhailitheach

Glycerol (56-81-5)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	-1,75 Source: ECHA
2,2-dibromo-2-cyanoacetamide (10222-01-2)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	0,87

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 diobhálacha 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

In accordance with ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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

Ball-pen ink

Bileog Sonraí Sábháilteachta

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Aicme nó aicmí guaise iompair				
Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar
14.4. Grúpa pacála				
Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar
14.5. Guaiseacha comhshaoil				
Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar

14.6. Réamhchúraimí speisialta don úsáideoir

Iompar ar talamh

Ní bhaineann le hábhar

Iompar ar muir

Ní bhaineann le hábhar

Aeriompar

Ní bhaineann le hábhar

Iompar ar uiscebhealaí intíre

Ní bhaineann le hábhar

Iompar iarnróid

Ní bhaineann le hábhar

14.7. Iompar ar an mórchóir i gcomhréir le hlarscríbhinn 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

REACH Annex XVII (Restriction List)

Ní bhaineann le hábhar

REACH Annex XIV (Authorisation List)

Ní bhaineann le hábhar

REACH Candidate List (SVHC)

Contains no substance on the REACH candidate list

PIC Regulation (Prior Informed Consent)

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.

POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

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

Ozone Regulation (1005/2009)

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Ball-pen ink

Bileog Sonraí Sábháilteachta

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

Contains no substance subject to Regulation (EU) 2019/1148 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on the marketing and use of explosives precursors.

Drug Precursors Regulation (273/2004)

Contains no substance(s) listed on the Drug Precursors list (Regulation EC 273/2004 on drug precursors)

15.1.2. Rialacháin náisiúnta

An Fhrainc

Occupational diseases	
Code	Description
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamide; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

An Ghearmáin

Employment restrictions

: Observe restrictions according Act on the Protection of Working Mothers (MuSchG).
Observe restrictions according Act on the Protection of Young People in Employment (JArbSchG).

Water hazard class (WGK)

: Classification according to AwSV, Annex 1.

Storage class (LGK, TRGS 510)

: LGK 12 - Non-combustible liquids.

Joint storage table

LGK 1	LGK 2A	LGK 2B	LGK 3	LGK 4.1A
LGK 4.1B	LGK 4.2	LGK 4.3	LGK 5.1A	LGK 5.1B
LGK 5.1C	LGK 5.2	LGK 6.1A	LGK 6.1B	LGK 6.1C
LGK 6.1D	LGK 6.2	LGK 7	LGK 8A	LGK 8B
LGK 10	LGK 11	LGK 12	LGK 13	LGK 10-13

Joint storage not permitted for

: LGK 1, LGK 6.2, LGK 7.

Joint storage with restrictions permitted for

: LGK 4.1A, LGK 4.3, LGK 5.1C.

Joint storage permitted for

: LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.

Hazardous Incident Ordinance (12. BImSchV)

: Is not subject of the Hazardous Incident Ordinance (12. BImSchV)

An Ísiltír

ABM category

: Z(1) - non biodegradable substances with hazardous properties for humans and the environment (carcinogenicity/ mutagenicity/ reprotoxicity/bioaccumulative potential/ toxicity or persistence)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: None of the components are listed

SZW-lijst van mutagene stoffen

: None of the components are listed

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: None of the components are listed

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

: None of the components are listed

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: None of the components are listed

An Danmhaig

Danish National Regulations

: Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product
The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

An Eilvéis

Storage class (LK)

: LK 8 - Corrosive materials

15.2. Measúnú sábháilteachta ceimicí

No chemical safety assessment has been carried out

Ball-pen ink

Bileog Sonraí Sábháilteachta

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

CUID 16: Faisnéis eile

Abbreviations and acronyms:	
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration factor
BLV	Biological limit value
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
COD	Chemical oxygen demand (COD)
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Derived-No Effect Level
Uimh. CE	European Community number
EC50	Median effective concentration
EN	European Standard
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Bileog Sonraí Sábháilteachta
STP	Sewage treatment plant
ThOD	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
VOC	Volatile Organic Compounds
Uimh. CAS	Chemical Abstract Service number
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
ED	Endocrine disrupting properties

Full text of H- and EUH-statements:	
Acute Tox. 4 (Bhéil)	Géarthocsaineacht (bhéil), Catagóir 4

Ball-pen ink

Bileog Sonraí Sábháilteachta

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

Full text of H- and EUH-statements:

Eye Dam. 1	Damáiste tromchúiseach don tsúil/greannú súl, Catagóir 1
H290	D'fhéadfadh sé a bheith creimneach do mhiotail.
H302	Díobhálach má shlogtar.
H315	Ina chúis le greannú craicinn.
H318	Ina chúis le damáiste tromchúiseach don tsúil.
Met. Corr. 1	Creimneach do mhiotail, Catagóir 1
Skin Irrit. 2	Creimeadh/greannú craicinn, Catagóir 2

The classification complies with : ATP 12

Safety Data Sheet (SDS), EU

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.