

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



10162 Authentic Premium (E)

Dagsetning útgáfu: 15.11.2024

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 1 af 9

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

1.1. Vörukenni

Vöruheiti: **10162 Authentic Premium (E)**

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

Viðeigandi notkun: meðferð á máluðu yfirborði bíla.

Notkun sem ráðið er frá: Engar upplýsingar fyrirbyggjandi

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Nowy Samochód S.A.
ul. Zbyszka Cybulskiego 3,
00-725 Warszawa, Polska
+48 602-444-356
info@soft99.pl

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112.

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

Flam. Sol. 1
H228 Eldfimt, fast efni.

2.2. Merkingaratriði

Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):

Viðvörðunarorð

HÆTTA

Hættumerki



Hættuleg innihaldsefni

--

Hættusetningar

H228 Eldfimt, fast efni.

Varnaðarsetningar

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

Forvarnir

P210 Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar.

P241 Notið sprengiheld rafföng/loftræstibúnað/lýsingu.

P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



10162 Authentic Premium (E)

Dagsetning útgáfu: 15.11.2024

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 2 af 9

Viðbrögð

--

Geymsla

--

Förgun

P501

Fargið innihaldi/íláti í viðeigandi, merktar sorptunnur í samræmi við innlendar reglugerðir.

Aðrir hlutar merkimiða

EUH066

Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

2.3. Aðrar hættur

Innihaldsefni vörunnar falla ekki undir skilyrði PBT eða vPvB í samræmi við 13. viðauka REACH reglugerðarinnar.

Varan inniheldur ekki efni sem er auðkennt til að hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 eða er á skrá yfir efni sem koma til greina sem sérlega varasöm efni samkvæmt ESB REACH gr. 59 fyrir að hafa innkirtlatruflandi eiginleika, í styrk sem er jafn eða meiri en 0,1%.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni - á ekki við

3.2. Blöndur

Efnisþættir

Vetniskolefni, C11-C12, ísóalkanar, <2% arómatar

Vörुकenni

Index: --
CAS: --
EC: 918-167-1
REACH:
01-2119472146-39-XXXX

CLP-flokkun

Flam. Liq. 3
Asp. Tox.1
EUH066

Þyngd%

H226 75 - < 85
H304

Athugasemdir

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá hluta 16

[1] Sértekum styrkleikamörkum

--

[2] Efni sem hefur váhrifsmörk á vinnustað (landsbundin viðmiðunarmörk fyrir váhrif)

[3] Efni sem fellur undir viðmiðunarmörk Sambandsins fyrir váhrif á vinnustöðum

[4] SVHC: efni sem eru á skránni sem var komið á fót í samræmi við 1. mgr. 59. gr.

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir snertingu við húð

Fjarlægja mengaðan fatnað, þvo húðina nákvæmlega með vatni og sápu.

Ef að upp koma einkenni sem valda áhyggjum skal hafa samband við lækni.

Eftir snertingu við augu

Vernda óáreitta augað, taka augnlinsur úr.

Augu sem hafa óhreinast skal skola nákvæmlega með vatni í 10-15 mínútur.

Varast að beina sterkri vatnsbunu á augað; hætta á að skemma hornhimnuna.

Ef að upp koma einkenni sem valda áhyggjum skal hafa samband við lækni.

Ef að efnið er innbyrt

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



10162 Authentic Premium (E)

Dagsetning útgáfu: 15.11.2024

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 3 af 9

Ekki framkalla uppköst.

Skolið munninn með vatni.

Ekki gefa meðvitundarlausum einstakling neitt til inntöku.

Leitið læknisaðstoðar ef inntaka hefur átt sér stað og sýnið þetta ílát eða miðann.

Eftir öndunarvegir verða fyrir áreiti

Hafa samband við lækni ef einkenni valda áhyggjum.

Fara með slasaða út í ferskt loft, tryggja hita og ró.

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

Eftir snertingu við húð: mögulegur roði, þurrkur, sviði.

Eftir snertingu við augu: mögulegur roði, tár, sviði.

Eftir inntöku: mögulegur magaverkur, ógleði, uppköst.

Eftir innöndun: Engin neikvæð áhrif fundust.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndla með einkenameðferð.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Heppileg slökkviefni

slökkviduft, slökkvifroða (alkohólþolin), CO₂, vatnsúði, sandur.

Óheppileg slökkviefni

vatnsbuna – hætta á dreifingu elds.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eldfimt, fast efni.

Brennsluafurðir

Við bruna geta myndast skaðlegar lofttegundir sem innihalda m.a. kolefnisoxíð (CO_x), köfnunarefnisoxíð (NO_x) og önnur óþekkt efni sem brotna niður við varma. Forðist að anda inn brennsluafurðum, það getur stefnt heilsu í hættu.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Almennur öryggisbúnaður ætlaður fyrir eldsvoða.

Ekki skal dvelja á svæði með eldhættu án viðeigandi efnaþolins hlífðarbúnaðar og öndunartækis með sjálfstæðu loftstreymi.

Ílát sem stafar hætta af eldi skal kæla í öruggri fjarlægð með vatnsúða. Ekki leyfa slökkvivatni að komast í frárennsli. Safna notuðum slökkvibúnaði.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Hindra skal aðgang óviðkomandi að hættusvæðinu þar til viðeigandi hreinsunaraðgerðum er lokið. Gæta skal þess að aðeins þjálfaðir starfsmenn sjái um að eiga við bilunina og afleiðingar hennar. Í tilfelli mikils leka skal einangra hættusvæðið.

Forðast að menga húð og augu. Tryggja góða loftræstingu.

Nota viðeigandi persónuhlífar. Fjarlægja eldsupptök og opinn eld, lýsa yfir reykingarbanni.

Ekki ganga yfir vöru sem hefur losnað – hætta á að renna.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ef að mikið magn af blöndunni losnar skal framkvæma aðgerðir sem miða að því að hindra dreifingu í umhverfinu. Tilkynna viðeigandi björgunaraðilum.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Koma skemmdum umbúðum fyrir í bráðabirgða umbúðum.

Safna saman með tækjabúnaði og koma fyrir í merktum ílátum.

Meðhöndla samansafnað efni eins og úrgang.

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



10162 Authentic Premium (E)

Dagsetning útgáfu: 15.11.2024

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 4 af 9

Hreinsa og lofta rýmið.
Ekki nota tæki sem mynda neista.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Meðferð úrgangs af vörunni – sjá 13. kafla blaðsins. Persónuhlífar – sjá 8. kafla blaðsins.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Fara eftir almennum öryggis- og hreinlætisreglum.
Við vinnu skal ekki borða, drekka né reykja tóbak.
Nota persónuhlífar.
Forðast að óhreinka augu og húð.
Tryggja nægjanlega loftræstingu.
Þvo hendur fyrir hlé og að vinnu lokinni.
Geyma ónotuð ílát tryggilega lokuð.
Holdes vekk fra varme/gnister/ápen flamme/varme overflater.
Hlífið gegn beinu sólarljósi.

7.2. Örgugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymist aðeins í upprunalegum, tryggilega lokuðum umbúðum á köldum, þurrum og vel loftræstum stað.
Geymist ekki saman með matvælum eða dýrafóðri.
Geymið ekki með ósamrýmanlegum efnum.
Geymist fjarri beinu sólarljósi og öllu sem getur valdið íkveikju.
Forðast rafstöðuafhleðslu.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Engin gögn tiltæk.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Efni	CAS	Fyrir 8 tíma		Þakgildi		Ath.
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
-	-	-	-	-	-	
DNEL/PNEC						
á ekki við						

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Fylgja almennum reglum varðandi öryggi og hreinlæti. Við vinnu skal ekki borða, drekka né reykja tóbak.
Forðast að óhreinka húð og augu. Þvo hendur fyrir hlé og að vinnu lokinni.
Tryggja næga staðbundna loftræstingu á starfsstöðvum og almenna loftræstingu.
Ef að hætta er á að kvikni í fatnaði starfsmanns skal koma fyrir öryggissturtum og augnskölunartækjum nálægt starfsstöðvum.

Vernd augna



Nota þétt hlífðargleraugu ef hætta er á að menga augu (EN 166).

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



10162 Authentic Premium (E)

Dagsetning útgáfu: 15.11.2024

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 5 af 9

Vernd handa



Nota skal viðeigandi hanska sem þola notkun vörunnar (EN 374).

Efni hanska: PVC

Við notkun á hlífðarhönskum í snertingu við kemísk efni þarf að hafa í huga að tilgreind uppgefin virkni og samsvarandi tími gegnflæðis tákna ekki raunverulegan hlífðartíma á tilteknum starfsstað þar sem margir þættir hafa áhrif á þessa vernd eins og t.d. hitastig, virkni annarra efna o.þ.h. Mælt er með ef skipta um hanska tafarlaust ef að sýnileg verða hvers kyns merki um slit, skemmdir eða breytingar á útliti (litur, teygjanleiki, lögur). Fara eftir notkunarleiðbeiningum framleiðanda ekki aðeins hvað varðar notkun hanskana en einnig hreinsun þeirra, viðhald og geymslu. Einnig er mikilvægt að taka hanskana af á réttan hátt til að koma í veg fyrir að hendur mengist við það.

Líkamsvörn

Notið hlífðarfatnað.

Velja skal persónuhlífar og hlífðarbúnað fyrir líkamann samkvæmt því verkefni sem leysa skal og þeirri áhættu sem það felur í sér og sérfræðingur þarf að samþykkja slíkt áður en varan er meðhöndluð.

Vernd öndunarvega

Við viðeigandi loftræstingu er hún ekki nauðsynleg.

Nota skal rétt áfesta lofthreinsandi eða ferskloftsgrímu sem uppfyllir viðkomandi staðla, ef hættumat gefur til kynna að slíkt sé nauðsynlegt.

Hættur vegna varma

á ekki við

Ráðstafanir gegn váhrifum á umhverfi

Forðist að losa í umhverfið, ekki skola í niðurföll.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	Fast
Litur	Ljósgulur
Lykt	Veik
Bræðslumark/frostmark	Engin gögn tiltæk
Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil	185-199 °C (EC: 918-167-1)
Eldfimi	Eldfimt, fast efni.
Neðri og efri sprengimörk	0,6-6 % vol. (EC: 918-167-1)
Blossamark	60 °C (EC: 918-167-1)
Sjálfsíkveikjuhitastig	417 °C (EC: 918-167-1)
Niðurbrotshitastig	á ekki við
Sýrustig	Engin gögn tiltæk
Eðlisseigja	á ekki við
Leysni	Óleysanlegt í vatni
Deilistuðull n-oktanóls og vatns (logragildi)	á ekki við
Gufuþrýstingur	á ekki við
Eðlismassi og/eða hlutfallslegur eðlismassi	Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi gufu	á ekki við
Einkenni sem varða agnir	Engin gögn tiltæk

9.2. Aðrar upplýsingar

Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu	Engin gögn tiltæk
Önnur öryggiseinkenni	Engin gögn tiltæk

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



10162 Authentic Premium (E)

Dagsetning útgáfu: 15.11.2024

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 6 af 9

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Engin skaðleg efnahvörf ef meðhöndlun og geymsla eru í samræmi við ákvæði þar um.

10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

Við rétta notkun og geymslu er varan stöðug.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Möguleg útvermin efnahvörf við sneringu við sterk oxandi efni.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Forðist beint sólarljós, hita- og neistagjafa. Ekki nota tæki sem mynda neista.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterk oxunarefni.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Engin hættuleg niðurbrotsefni eru þekkt.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturhrif

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Vetniskolefni, C11-C12, ísóalkanar, <2% arómatar

LD₅₀ (inntaka, rotta) > 5000 mg/kg

LC₅₀ (Innöndun, rotta) > 4951 mg/m³/4h

Húðæting/húðerting

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Næming öndunarfæra eða húðnæming

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Eiturhrif á æxlun

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Ásvelgingarhætta

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

11.2. Upplýsingar um aðra hættu

Innkirtlatruflandi eiginleikar

Varan inniheldur ekki efni sem er auðkennt til að hafa innkirtlatruflandi eiginleika eða er á skrá yfir efni sem koma til greina sem sérlega varasöm efni.

Aðrar upplýsingar

Engin gögn tiltæk

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



10162 Authentic Premium (E)

Dagsetning útgáfu: 15.11.2024

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 7 af 9

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Á grundvelli fyrirliggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Engin gögn tiltæk

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Vetniskolefni, C11-C12, ísóalkanar, <2% arómatar EC: 918-167-1

$\log Po/w \leq 1,99 - 6,73 (Q)SAR$

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engin gögn tiltæk

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

Innihaldsefni blöndunnar eru ekki flokkuð sem PBT og vPvB.

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Varan inniheldur ekki efni sem er auðkennt til að hafa innkirtlatruflandi eiginleika eða er á skrá yfir efni sem koma til greina sem sérlega varasöm efni.

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Blandan er ekki flokkuð sem hættuleg fyrir ósonlagið.

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Meðmæli varðandi blönduna

Meðhöndla úrgang í samræmi við gildandi reglur.

Efnaleifar skal geyma í upprunalegum umbúðum.

Ekki farga í frárennsli.

Úrgangskóði skal gefinn út á framleiðslustað.

Meðmæli varðandi notaðar umbúðir

Endurnýtingu / endurvinnslu / förgun umbúðaúrgangs skal framkvæma samkvæmt gildandi reglum.

Aðeins fullkomlega tæmdar umbúðir mega vera nýttar til endurvinnslu.

Úrgangskóði

Úrgangskóða skal úthlutað af notanda í samræmi við notkun vörunnar.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.1. UN-númer eða kenninúmer

UN 1325

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

ADR

ELDFIM FÖST EFNI, LÍFRÆN, N.O.S.
[Vetniskolefni, C11-C12, ísóalkanar, <2% arómatar]

IMDG

FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.
(HYDROCARBONS, C11-C12, ISOALKANES, <2%
AROMATICS)

ICAO/IATA

FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.
(HYDROCARBONS, C11-C12, ISOALKANES, <2%
AROMATICS)

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

Flutningsmerkingar

4.1



ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878

**10162 Authentic Premium (E)**

Dagsetning útgáfu: 15.11.2024

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 8 af 9

14.4. Pökkunarflokkur	II
14.5. Umhverfishættur	
ADR	nei
IMDG	nei
ICAO/IATA	nei
14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda	Notið persónuhlífar í samræmi við lið 8. Forðist mikinn hita, opinn eld.
14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar	á ekki við
Flutningur / viðbótarupplýsingar	
ADR	
Takmarkað magn	1 kg
Flutningaflokkur	2
Jarðgangakóði	(E)
IMDG	
Takmarkað magn	1 kg
EMS númer	F-A, S-G
ICAO/IATA	
Leiðbeiningar um pökkun	Y441
Takmarkað magn	5 kg
Leiðbeiningar um pökkun, farþegavél	445
Hámarks nettómagn í flutningi með farþegaflugi	15 kg
Leiðbeiningar um pökkun, flugfrakt	448
Hámarks nettómagn í flutningi með flugfrakt	50 kg

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk**15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**

- Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP) um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blanda (með áorðnum breytingum).
- Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1907/2006 (REACH).
- REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (ESB) 2020/878 frá 18. júní 2020 um breytingu á II. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (efnareglurnar (REACH))

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII - Substances subject to Restriction

Þessi vara inniheldur ekki efni sem á að takmarka (reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH), XVII. viðauki).

Efni sem á eftir að heimila skv. REACH, XIV. viðauka

Þessi vara inniheldur ekki efni sem á eftir að heimila (reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH), XIV. viðauki).

15.2. Efnaöryggismat

Ekkert efnaöryggismat fyrir þetta efni hefur farið fram.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar**Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 3****H226** Eldfimur vökvi og gufa.**H304** Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.**EUH066** Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.**Flokkunaraðferð**

Á grundvelli gagna úr prófunum

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



10162 Authentic Premium (E)

Dagsetning útgáfu: 15.11.2024

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 9 af 9

Skammstafanir og upphafsstafir:

ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa

CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og þökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]

DMEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk

DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk

ESB-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP-reglugerð)

PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð

PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg

RRN = REACH-skráningarnúmer

vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli

Athugasemd ætluð lesanda

Blaðið hefur verið útbúið á grundvelli öryggisblaðs framleiðanda, bóklegra upplýsinga, gagnasafna á netinu og þekkingu og reynslu sem búið er yfir, með hliðsjón af núgildandi lagaákvæðum.

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl