

SÄKERHETSATABLAD

är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020



10503A QJUTSU PRO COAT (Liquid A)

Utgivningsdatum: 19.10.2020

Omarbetning: 29.08.2022

Sida: 1/10

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn: **10503A QJUTSU PRO COAT (Liquid A)**

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar: Bilvårdsprodukter.

Användningar som det avråds från: Ej specificerad

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Skin Irrit.2

H315 Irriterar huden.

STOT SE 3

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Asp. Tox. 1

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Aquatic Acute 1

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Aquatic Chronic 1

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Signalord:

FARA

Faropiktogram:



Hälsa- och miljöfarliga ämnen

Isooktan

SÄKERHETS DATABLAD

är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020



10503A QJUTSU PRO COAT (Liquid A)

Utgivningsdatum: 19.10.2020

Omarbetning: 29.08.2022

Sida: 2/10

Faroangivelse

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 Irriterar huden.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P261 Undvik att inandas ångor/sprej.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P331 Framkalla INTE kräkning.

Lagring

--

Avfall

P501 Innehållet/behållaren lämnas till korrekt märkta avfallsbehållare i enlighet med nationella föreskrifter.

Kompletterande etikettinformation

--

2.3. Andra faror

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enligt med bilaga XIII.

Produkten innehåller inga ingredienser med hormonstörande egenskaper eller ingredienser med hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna som beskrivs i förordning 2017/2100 / EU eller iförordning 2018/605 / EU som nämner koncentration som är lika med eller större än 0,1%.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen --

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering CLP	% wag
Isooktan	Index: 601-009-00-8 CAS: 26635-64-3 EC: 247-861-0 REACH: --	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 1 M=1 Anmärkning C	H225 H315 H336 H304 H400 H410

Anmärkningar

Hela texten för alla H-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

SÄKERHETSATABLAD

är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020



10503A QJUTSU PRO COAT (Liquid A)

Utgivningsdatum: 19.10.2020

Omarbetning: 29.08.2022

Sida: 3/10

[1] Specifika koncentrationsgränser

-

[2] Ämnen för vilka det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

[3] Ämne med EU-gränsvärde för exponering på arbetsplatsen

[4] SVHC: ämnen som finns med i den förteckning som upprättats i enlighet med artikel 59.1

Anmärkning C: Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt

Ta av förorenade kläder.

Rengör förorenad hud, tvätta med mycket vatten och sedan med mild tvål och vatten.

Sök läkare om hudirritationerna kvarstår.

Ögonkontakt

Ta av kontaktlinserna.

Skölj förorenade ögon med en större mängd ljummet vatten i 10-15 minuter.

Undvik stark vattenström; risk för skador på hornhinnan.

Ge medicinsk hjälp vid behov.

Förtäring

Framkalla INTE kräkning. Om produkten svalts av misstag, skölj munnen med rikligt med vatten och sök omedelbart läkarvård. Vid plötsliga kräkningar ska man förhindra att kräkningar kommer in i luftvägarna. Ge inte något sväljbart till en person som är medvetslös.

Inandning

Den olycksdrabbade ska förflyttas till plats med frisk luft och erhålla förutsättningar för fri andning.

Tillhandahåll värme och lugn.

Ge medicinsk hjälp vid behov.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

I kontakt med huden: kan orsaka rodnad, sveda. Irriterar huden.

Vid ögonkontakt: kan orsaka rodnad, tårflöde, sveda

Vid förtäring: kan orsaka buksmärta, illamående, kräkningar. Om kräkningar kommer in i lungorna kan det leda till kemisk lunginflammation.

Efter inandning: hög koncentration av ångor kan orsaka: huvudvärk och yrsel, dåsighet.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel

Alkoholresistent skum, koldioxid CO₂, släckpulver, diffust vatten.

Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl

Använd ej direkt vattenstråle som kan sprida branden

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Produktångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Förbränningsprodukter

Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök, bl.a. koloxider (CO), klor. Undvik inandning av förbränningsprodukter som kan utgöra en hälsorisk.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

SÄKERHETSATABLAD

är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020



10503A QJUTSU PRO COAT (Liquid A)

Utgivningsdatum: 19.10.2020

Omarbetning: 29.08.2022

Sida: 4/10

Allmänna skyddsåtgärder som är typiska vid brand.

Man får ej befinna sig i brandfarliga zoner utan lämpliga kemikaliebeständiga kläder och fristående andningsapparat med oberoende luftcirkulation.

Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle. Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Begränsa utomståendes tillgång till det drabbade området tills lämpliga rengöringsåtgärder är slutförda. Se till att eventuellt fel och dess effekter endast avlägsnas av utbildad personal. Isolera det hotade området vid stora utsläpp.

Undvik kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation. Undvik att inandas ångor.

Bruk egnet personlig verneutstyr. Fjern antennelseskilder, sluk åpen flamme, innfør røykeforbud.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik miljöföroreningar.

Säkra avloppen.

Meddela lämpliga myndigheter vid allvarlig förorening av vattendrag, avloppssystem eller markförorening.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Placera skadade förpackningar i nödpaketet.

Tag upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel).

Samla upp produkten och placera i märkta behållare.

Hantera det samlade materialet som avfall.

Rengör och ventiler rummet.

Använd inte gnistbildande verktyg.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Enskild skydds- och hygienåtgärder: avsnitt 8

Avfallsbehandlingsmetoder: avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Följ de allmänna reglerna för säkerhet och hygien.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Bruk egnet personlig verneutstyr.

Undvik kontakt med hud och ögon.

Undvik att inandas ångor.

Sörj för god ventilation.

Tvätta händerna före paus och efter arbetet.

Behållaren ska vara väl tillsluten.

Förvara förpackningen väl tillsluten.

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.

Utsätt inte för solljus.

Undvik ansamling av elektrostatiska laddningar.

Använd verktyg som inte gnistar.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara endast i original, förseglade förpackningar på ett kallt, torrt och välventilerat rum.

Förvaras inte tillsammans med mat eller djurfoder.

Förvaras inte med inkompatibla material.

Behållaren efter att ha öppnats skall förseglas och förvaras upprätt för att förhindra läckage.

SÄKERHETS DATABLAD

är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020



10503A QJUTSU PRO COAT (Liquid A)

Utgivningsdatum: 19.10.2020

Omarbetning: 29.08.2022

Sida: 5/10

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

7.3. Specifik slutanvändning

Inga data tillgängliga

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ämne	CAS-nr	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgränsvärde (KGV)		Anm.
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
--	--	--	--	--	--	--
DNEL/PNEC						
Ej tillämpligt						

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Beakta de allmänna reglerna om säkerhet och hygien. Ät inte, drick eller röka under arbetet. Undvik kontakt med hud och ögon. Tvätta händerna före paus och efter arbetet. Undvik att inandas ångor.

Förråd och arbetsstationer måste ventileras effektivt för att hålla koncentrationen av damm / ångor i luften under deras respektive gränsvärden.

Om en arbetares kläder börjar brinna i närheten av dess arbetsplats finns installerade nödduschar och ögonduschar.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder



Ögon- / ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd - enligt EN 166.



Handskydd

Använd kemiskt resistent handskar klassade enligt standard EN 374.

Handskmaterialet ska väljas med hänsyn till genombrottstid, diffusionshastighet och nedbrytning.

Det rekommenderas att byta handskar regelbundet och byta ut dem omedelbart vid tecken på slitage, skador (rivning, perforering) eller utseendeförändringar (färg, flexibilitet, form).

Applicera skyddskräm på exponerade kroppsdelar.

Kroppsskydd

Lämpliga skyddskläder.

Typ av skyddsutrustning måste väljas utifrån koncentrationen och mängden av det farliga ämnet på den specifika arbetsplatsen.

Andningsskydd

Vid risk, använd oberoende andningsskydd standardin EN 136 (masker) eller EN 140 (halvmasker, kvartsmasker).

Begränsning av miljöexponeringen

Får ej tömmas i avloppssystemet och grundvattnet.

SÄKERHETSATABLAD

är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020



10503A QJUTSU PRO COAT (Liquid A)

Utgivningsdatum: 19.10.2020

Omarbetning: 29.08.2022

Sida: 6/10

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Färglös till ljusgul
Lukt	Karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	116 °C (CAS: 26635-64-3)
Brandfarlighet	Mycket brandfarlig vätska
Nedre och övre explosionsgräns	0,9 – 7,4 % vol. (CAS: 26635-64-3)
Flampunkt	9,9 °C (CAS: 26635-64-3)
Självantändningstemperatur	227 °C (CAS: 26635-64-3)
Sönderdelningstemperatur	Ingen tillgänglig data
pH-värde	Ingen tillgänglig data
Kinematisk viskositet	Ingen tillgänglig data
Löslighet	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	Ingen tillgänglig data
Densitet och/eller relativ densitet	0,720 ± 0,02 (25°C)
Relativ ångdensitet	Ingen tillgänglig data
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt

9.2. Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara	Ingen tillgänglig data
Andra säkerhetskaraktäristika	Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Vid korrekt användning är inga farliga reaktioner att förvänta.
Produktångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.2. Kemisk stabilitet

Blandningen är kemiskt stabil när den lagras och används på rätt sätt.

10.3. Risken för farliga reaktioner

De är inte kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik hög temperatur, direkt solljus, värmekällor. Skydda mot fukt.

10.5. Oförenliga material

Starka oxidationsmedel, vatten.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

SÄKERHETSATABLAD

är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020



10503A QJUTSU PRO COAT (Liquid A)

Utgivningsdatum: 19.10.2020

Omarbetning: 29.08.2022

Sida: 7/10

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Cancerogenitet

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ingredienser med hormonstörande egenskaper.

Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig

12.4. Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Substansen/substanserna i blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB

12.6. Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ingredienser med hormonstörande egenskaper.

12.7. Andra skadliga effekter

Blandningen är inte klassificerad som ozonskadlig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Bortskaffning skall ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och föreskrifter.

Förvara resterna i originalbehållare.

Töm ej i avloppet.

Ange avfallskoden på platsen för dess tillverkning.

Förpackningar

Förpackningen skall deponeras enligt förpackningsförordningen.

SÄKERHETS DATABLAD

är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020

**10503A QJUTSU PRO COAT (Liquid A)**

Utgivningsdatum: 19.10.2020

Omarbetning: 29.08.2022



Sida: 8/10

Endast förpackningar som är helt tömda får återvinnas.

Avfallskoder

Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer	UN 1993
14.2. Officiell transportbenämning	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Isooktan)
ADR	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (ISOOCTANE)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (ISOOCTANE)
ICAO/IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (ISOOCTANE)
14.3. Faroklass för transport	3
Varningsmärke :	 
14.4. Förpackningsgrupp	II
14.5. Miljöfaror	
ADR	Ja
IMDG	Ja
ICAO/IATA	Ja
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Använd personlig skyddsutrustning enligt rekommendation i avsnitt 8. Håll dem långt ifrån värme och eldkällor.
14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej tillämpligt
Transport / ytterligare uppgifter	
ADR	
Begränsade mängder (LQ)	1 L
Transportkategori	2
Tunnelrestriktionskod	D/E
IMDG	
Begränsade mängder (LQ)	1L
EMS	F-E, S-E
ICAO/IATA	
Förpackningsinstruktion	Y341
Begränsade mängder (LQ)	1 L
Förpackningsinstruktion, passagerare	353
Max mängd, passagerare	5 L
Förpackningsinstruktion, raktflyg	364
Max mängd, raktflyg	60 L

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

- EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och

SÄKERHETSATABLAD

är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020



10503A QJUTSU PRO COAT (Liquid A)

Utgivningsdatum: 19.10.2020

Omarbetning: 29.08.2022

Sida: 9/10

1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

- EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG
- KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

EU-REACH (1907/2006) - Bilaga XVII Användningsbegränsningar

Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 3)

- H225** Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

ECHA Website

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigationintérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)

CAS: Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)

CLP: förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

DNEL: Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintligakommersiella kemiska ämnen)

LC50: dödlig koncentration, 50%

LD50: Dödlig dos, 50%

PBT: Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods))

vPvB: Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Övrig information

Produkten som beskrivs i säkerhetsdatabladet bör lagras och användas i enlighet med god industriell praxis och i enlighet med alla lagliga bestämmelser.

Informationen i säkerhetsdatabladet är baserad på den nuvarande kunskapen och är avsedd att beskriva produkten ur laglig synvinkel inom området säkerhet, hälsa och miljö. Den ska inte förstås som en garanti för specifika egenskaper.

Vi kan inte ge några garantier angående informationens noggrannhet och fullständighet och kvaliteten eller specifikationen för några produkter eller ämnen eller blandningar som diskuteras här.

Användaren är ansvarig för att skapa villkor för säker användning av produkten och denne ansvarig för konsekvenserna av felaktig

SÄKERHETS DATABLAD

är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020



10503A QJUTSU PRO COAT (Liquid A)

Utgivningsdatum: 19.10.2020

Omarbetning: 29.08.2022

Sida: 10/10

användning av denna produkt.
Przedsiębiorstwo EKOS S.C.
80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5,
ekos@ekos.gda.pl
www.ekos.gda.pl