

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 17.08.2022

MAKRAGLUE

Kód produktu: 302-96_1

Strana 1 z 10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

MAKRAGLUE

UFI: QSF0-70GC-U00J-M7F0

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Lepidla, těsnící prostředky

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: MAKRA trade s.r.o.
Název ulice: Nekázanka 880/11
Místo: 110 00 Praha 1
Telefon: 415 726 660
e-mail: info@makratrade.cz
Kontaktní osoba: Ing. Ondřej Krumphanzl
Internet: www.makratrade.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2
224 919 293 nebo (pouze ve dne) 224 915 402**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Údaje o nebezpečnosti:

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Ethyl-2-kyanakrylát; ethyl-2-kyanprop-2-enoát

Signální slovo: Varování**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Používejte ochranné rukavice.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MAKRAGLUE

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-96_1

Strana 2 z 10

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Zvláštní značení u speciálních směsí

Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.

2.3 Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
7085-85-0	Ethyl-2-kyanakrylát; ethyl-2-kyanprop-2-enoát			70-90 %
	230-391-5	607-236-00-9	01-2119527766-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
7085-85-0	230-391-5	Ethyl-2-kyanakrylát; ethyl-2-kyanprop-2-enoát	70-90 %
	orální: LD50 = > 5 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100		

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Varování! Kyanoakrylát

Krusty produktu olupěle na pokožce neodstraňujte násilím ani rozpouštědlem.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí

Okamžitě pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Ihned přivolejte lékaře.

Při požití

Může dojít k polymeraci. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku dušení. Udržujte volné dýchací cesty. Bezpodmínečně přivolejte lékaře!

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po styku s pokožkou: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Po kontaktu s očima: zčervenání.

Nebezpečná polymerace. Polymer z pokožky neodstraňujte.

Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MAKRAGLUE

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-96_1

Strana 3 z 10

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**Oxid uhličitý (CO₂). Proud vody. Hasicí prášek. pěna odolná vůči alkoholu.**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsiV případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. Oxidy dusíku (NO_x). Produkty pyrolýzy, toxický.**5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů. Kontejnery/nádrže ochlazujte mlhou vody.

Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Při působení prachu je nutno použít dýchací přístroj. Odstranit veškeré zdroje vznícení.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zajistěte dostatečné větrání.

Používat osobní ochranné prostředky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn). Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Další informace**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte pouze v dobře větráných prostorách.

Při zpracování se uvolňují lehce těkavé zápalné složky. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Relativní vlhkost vzduchu (%) > 35 %

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MAKRAGLUE

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-96_1

Strana 4 z 10

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Nejezte a nepijte při používání.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením. skladovací teplota: -80 - 2 °C

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Další informace o skladovacích podmínkách

Chraňte před teplem.

Neponechávejte v blízkosti zdrojů ohně. - Nekuřte.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Lepidla, těsnící prostředky

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
7085-85-0	Ethyl-2-kyanakrylát	0,192	1		PEL	
		0,384	2		NPK-P	

Jiné údaje o limitních hodnotách

irelevantní

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**Ochrana očí a obličeje**

ochranné brýle s bočními kryty

Ochrana rukou

Materiál rukavic: NBR (Nitrilkaučuk), Viton

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Dýchací maska s prachovým filtrem - Dýchací maska s filtrem proti organickým parám (typ plynového filtru A) EN 141

Tepelné nebezpečí

Žádné informace nejsou k dispozici.



MAXIMALE KRAFT.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MAKRAGLUE

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-96_1

Strana 5 z 10

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalný (emulze)
Barva:	bezbarvý
Zápach:	bodavý
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny

Metoda

Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 150 °C
Hořlavost	
tuhý/kapalný:	nelze použít
plyny:	nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:	> 85 °C
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
pH:	7
Kinematická viskozita:	viskózní
Rozpustnost ve vodě:	Prudce reaguje s vodou.
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	
Rozpustný v: Aceton	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Tlak par:	0,05 hPa
(při 25 °C)	
Relativní hustota:	1,10
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny

9.2 Další informace**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti	
nejsou stanoveny	
Teplota samovznícení	
tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít
Oxidační vlastnosti	
Nepodporující hoření.	

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:	nejsou stanoveny
Dynamická viskozita:	500 - 900 mPa·s Brookfield RVT, "T"-spind

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.
Při kontaktu s vodou: Nebezpečí polymerizace

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Intenzivní polymerace může být vyvolána: Voda



MAXIMALE KRAFT.

MAKRA trade s.r.o.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MAKRAGLUE

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-96_1

Strana 6 z 10

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horko, UV záření / sluneční světlo, vzdušná vlhkost

10.5 Neslučitelné materiály

voda, Zásady (louhy), Aminy, Alkoholy, silné oxidační prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhlíčitý. Oxid uhelnatý. Oxidy dusíku (NOx). Produkty pyrolýzy, toxický.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
7085-85-0	Ethyl-2-kyanakrylát; ethyl-2-kyanprop-2-enoát				
	orální	LD50 > 5 mg/kg	Potkan	Výrobce	

Žíravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest. (Ethyl-2-kyanakrylát; ethyl-2-kyanprop-2-enoát)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Zasažení očí, Kontakt s pokožkou, Vdechování, orální.

Jiné údaje ke zkouškám

Symptomy

Při kontaktu s kůží: Dráždění pokožky, erytém (zarudnutí), Spalování

Při zasažení očí: Dráždění očí, slzení

Po požití: Nebezpečnost při vdechnutí, dráždění

Vdechování: Kašel, potíže na prsou

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Produkt není: Toxický pro životní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3 Bioakumulační potenciál

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MAKRAGLUE

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-96_1

Strana 7 z 10

Produkt nebyl testován.

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Likvidace podle úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Důkladně umýt vodou. Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo nebo ID číslo:**

UN 3334

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Látka kapalná, která podléhá předpisům platným pro leteckou dopravu, j.n. (Ethyl-2-kyanakrylát; ethyl-2-kyanprop-2-enoát)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

9

14.4 Obalová skupina:

III

Klasifikační kód:

M11

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**14.1 UN číslo nebo ID číslo:**

UN 3334

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Látka kapalná, která podléhá předpisům platným pro leteckou dopravu, j.n. (Ethyl-2-kyanakrylát; ethyl-2-kyanprop-2-enoát)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

9

14.4 Obalová skupina:

N-S

Klasifikační kód:

M11

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MAKRAGLUE

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-96_1

Strana 8 z 10

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	UN 3334
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (ethyl 2-cyanoacrylate)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4 Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	9



Marine pollutant:	-
Zvláštní opatření:	960
Omezené množství (LQ):	-
Vyňaté množství:	-
EmS:	-

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	UN 3334
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (ethyl 2-cyanoacrylate)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4 Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	9



Zvláštní opatření:	A27
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Vyňaté množství:	E1
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	964
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	450 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	964
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	450 L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	Ne
-----------------------------------	----

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):
Vstup 3, Vstup 75

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MAKRAGLUE

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-96_1

Strana 9 z 10

Údaje ke směrnici 2012/18/EU
(SEVESO III):

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Informace o národních právních předpisech**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Zkratky a akronymy**

CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na <http://abbrev.esdscom.eu>

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

Dráždí kůži.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Kryanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.



MAXIMALE KRAFT.

MAKRA trade s.r.o.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MAKRAGLUE

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-96_1

Strana 10 z 10

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)