

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Obchodné meno : Rubio Varnish 2C - comp. B

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti
Categoria d'uso principale : Spotrebiteľské použitie, Profesionálne použitie

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Muylle Facon B.V.B.A. - Rubio Monocoat
Ambachtenstraat 58
B- 8870 Izegem
Belgium
T +32 (0) 51 30 80 54 - F +32 (0) 51 30 99 78
info@rubiomonocoat.com - www.rubiomonocoat.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Akútna toxicita (inhal.), kategória 4 H332

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 H315

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 H318

Kožná senzibilizácia, kategória 1 H317

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, H335
podráždenie dýchacích ciest

Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 H412

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



Rubio Varnish 2C - comp. B

Karta bezpečnostných údajov

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

	GHS05	GHS07
Výstražné slovo (CLP)	: Nebezpečenstvo	
Obsahuje	: Hexamethylene diisocyanate oligomers, Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate, ethyldiisopropylamine, Phosphoric acid, butyl ester, 1,6-diisocyanatohexane	
Výstražné upozornenia (CLP)	: H315 - Dráždi kožu. H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí. H332 - Škodlivý pri vdýchnutí. H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	
Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P102 - Uchovávať mimo dosahu detí. P261 - Zabráňte vdychovaniu pár, plynu, hmly, dymu, aerosólov, prachu. P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky, predlaktia a tvár. P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P272 - Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.	
EUH vety	: EUH204 - Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.	

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

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

Komponent	
Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Propylene carbonate (108-32-7)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
ethyldiisopropylamine (7087-68-5)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Phosphoric acid, butyl ester (12788-93-1)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Hexamethylene diisocyanate oligomers	č. CAS: 28182-81-2 č.v ES: 931-274-8 REACH čis: 01-2119485796-17	< 65	Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Rubio Varnish 2C - comp. B

Karta bezpečnostných údajov

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Propylene carbonate	č. CAS: 108-32-7 č.v ES: 203-572-1 č. Indexu: 607-194-00-1 REACH čís: 01-2119537232-48	30	Eye Irrit. 2, H319
Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate	č. CAS: 9046-01-9	< 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
ethyl-diisopropylamine	č. CAS: 7087-68-5 č.v ES: 230-392-0	< 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Acute Tox. 3 (Inhalácia), H331 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Phosphoric acid, butyl ester	č. CAS: 12788-93-1 č.v ES: 235-826-2 REACH čís: 01-2119970716-27	< 2	Skin Corr. 1, H314
1,6-diisocyanatohexane	č. CAS: 822-06-0 č.v ES: 212-485-8 č. Indexu: 615-011-00-1 REACH čís: 01-2119457571-37	< 0,5	Acute Tox. 3 (Inhalácia), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. irritation persists.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Give nothing to drink. Do NOT induce vomiting. (Irritation of the stomach possible.) Ask for medical advice.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Opakované vystavenie vplyvom môže spôsobiť precitlivosť kvôli alergickým reakciám pokožky.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Risk of serious damage to eyes.
Symptómy/účinky po požití	: Môže spôsobiť pri prehĺtnutí poškodenie pľúc.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Dry powder. Pena. Kyslíčnik uhličitý.
----------------------------	---

Rubio Varnish 2C - comp. B

Karta bezpečnostných údajov

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte hasiace médium obsahujúce vodu.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : On heating/burning: release of harmful gases/vapours. Horľavá kvapalina.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru : Dýchací samostatný izolačný prístroj. Complete protective clothing. Nevstupujte do horiaceho priestoru bez vhodného ochranného vybavenia, vrátane ochrany dýchania.
Iné informácie : Avoid contact of substance with water. Use water moderately and if possible collect or contain it. Dávajte pozor pri hasení akéhokoľvek chemického požiaru.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nitrile-rubber protective gloves.
Núdzové plány : Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Ventilate spillage area.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Dýchací samostatný izolačný prístroj. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Protective gloves. Bezpečnostné okuliare.
Núdzové plány : Vytvorte priestor.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaktu tohto materiálu s vodou (alebo vlhkým vzduchom). Zabráňte úniku do kanalizácie a verejných vodovodov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Zozbierajte uniknutý produkt.
Čistiace procesy : Tento materiál a jeho nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom a podľa miestnej legislatívy.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana".

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.
Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia : The floor of the depot should be impermeable and designed to form a water-tight basin.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

Rubio Varnish 2C - comp. B

Karta bezpečnostných údajov

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Primerané technické zabezpečenie:

Ensure good ventilation of the work station.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Bezpečnostné okuliare. Rukavice.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

In case of risky circumstances: safety glasses or face shield

8.2.2.2. Skin protection

Ochrana pokožky a očí:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Protective clothing

Ochrana rúk:

Nitrile-rubber protective gloves

8.2.2.3. Ochrana dýchania

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Kontrola vystavenia spotrebiteľa:

Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia.

Iné informácie:

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Nie je dostupné
Výzor	: Liquid.
Čuch	: characteristic.
Prah zápachu	: Nie je dostupné

Rubio Varnish 2C - comp. B

Karta bezpečnostných údajov

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Bod tavenia / oblasť topenia	: < 0 °C
Bod tuhnutia	: Nie je dostupné
Bod varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Nie je dostupné
Limity výbušnosti	: Nie je dostupné
Dolná medza výbušnosti (LEL)	: Nie je dostupné
Horná medza výbušnosti (UEL)	: Nie je dostupné
Bod vzplanutia	: > 106 °C
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
pH	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: Nie je dostupné
Rozpustnosť	: Nie je dostupné
Log Kow	: Nie je dostupné
Tlak pary	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50 °C	: Nie je dostupné
Hustota	: ≈ 1,1 kg/l
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie je dostupné
Charakteristické vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Koncentrácia VOC : 0 g/l

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Avoid contact of substance with water. Reacts violently with water.

10.2. Chemická stabilita

Stable under normal conditions.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Prudko reaguje s vodou.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Priamy slnečný svit.

10.5. Nekompatibilné materiály

alcohols. amines. bases.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

carbon oxides (CO and CO₂). nitrogen oxides (NO_x).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	: Škodlivý pri vdýchnutí.

Rubio Varnish 2C - comp. B

Karta bezpečnostných údajov

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Rubio Varnish 2C - comp. B	
ATE CLP (plyny)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (pary)	11 mg/l/4h
ATE CLP (prach, hmla)	1,5 mg/l/4h
Propylene carbonate (108-32-7)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
LD50 orálne potkan	> 2500 mg/kg OECD 423 (female)
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg OECD 402
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	0,39 mg/l/4h OECD 403 (female)
ethyl-diisopropylamine (7087-68-5)	
LD50 orálne potkan	200 – 500 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 Inhalačne - Potkan	2,63 mg/l
Phosphoric acid, butyl ester (12788-93-1)	
LD50 orálne potkan	5300 mg/kg telesnej hmotnosti
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
LD50 orálne potkan	959 mg/kg bodyweight OECD 401
LD50 dermálne u potkana	> 7000 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne králik	> 7000 mg/kg bodyweight OECD 402
LC50 Inhalačne - Potkan	0,124 mg/l/4h OECD 403
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
ethyl-diisopropylamine (7087-68-5)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný

Rubio Varnish 2C - comp. B

Karta bezpečnostných údajov

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)

NOAEC (inhalácia, potkan, plyn, 90 dní)	0,005 ppmv/6h/deň
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: The product does not have any adverse effects on the aquatic organisms.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Propylene carbonate (108-32-7)

LC50 ryby 1	> 1000 mg/l
EC50 Dafnia 1	> 1000 mg/l
EC50 72h - Riasy [1]	> 900 mg/l

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

LC50 ryby 1	8,9 mg/l Brachydanio rerio
EC50 Dafnia 1	127 mg/l Daphnia magna (48h static / EU C.2)
EC50 ostatné vodné organizmy 1	3828 mg/l Activated sludge, 3h, OECD 209 method
EC50 ostatné vodné organizmy 2	> 1000 mg/l Scenedesmus subspicatus, 72h, DIN 38412
ErC50 (riasy)	> 1000 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)

ethyl-diisopropylamine (7087-68-5)

LC50 ryby 1	69,7 mg/l
EC50 Dafnia 1	28,1 mg/l
ErC50 (riasy)	150 mg/l

Phosphoric acid, butyl ester (12788-93-1)

LC50 ryby 1	> 100 mg/l
EC50 Dafnia 1	> 100 mg/l

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)

EC50 ostatné vodné organizmy 1	842 mg/l Bakterie (3h)
EC50 72h - Riasy [1]	> 77,4 mg/l
ErC50 (riasy)	> 77,4 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)
NOEC chronické pre riasy	11,7 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Propylene carbonate (108-32-7)

Biochemical oxygen demand (BOD)	0,046 gram kyslíka na gram látky
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	1,29 gram kyslíka na gram látky

Rubio Varnish 2C - comp. B

Karta bezpečnostných údajov

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

Biodegradácia	1 % (28 days)
---------------	---------------

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)

Perzistencia a degradovateľnosť	Not readily biodegradable.
---------------------------------	----------------------------

Biodegradácia	42 % (28 days)
---------------	----------------

12.3. Bioakumulačný potenciál

Propylene carbonate (108-32-7)

Log Pow	-0,48 – -0,41
---------	---------------

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

BCF ryby 1	3,2 mg/l
------------	----------

ethyl-diisopropylamine (7087-68-5)

Log Pow	-18
---------	-----

Phosphoric acid, butyl ester (12788-93-1)

Log Pow	-0,5
---------	------

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)

BCF ryby 1	58 mg/l
------------	---------

Log Pow	1,08 (QSAR)
---------	-------------

Bioakumulačný potenciál	Slightly bioaccumulative.
-------------------------	---------------------------

12.4. Mobilita v pôde

Propylene carbonate (108-32-7)

Log Koc	0,81
---------	------

Ekológia - pôda	Very mobile in the soil.
-----------------	--------------------------

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

Log Koc	7,8
---------	-----

ethyl-diisopropylamine (7087-68-5)

Log Koc	3,37
---------	------

Phosphoric acid, butyl ester (12788-93-1)

Povrchové napätie	51 mN/m
-------------------	---------

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)

Log Koc	5861
---------	------

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Rubio Varnish 2C - comp. B

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

12.6. Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

Rubio Varnish 2C - comp. B

Karta bezpečnostných údajov

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 08 05 01* - odpadové izokyanáty

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Číslo OSN	: Not regulated
Číslo OSN (IMDG)	: Not regulated
UN-č. (ICAO)	: Not regulated
Číslo OSN (ADN)	: Not regulated
Číslo OSN (RID)	: Not regulated

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR)	: Not regulated
Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG)	: Not regulated
Vlastné dopravné pomenovanie (IATA)	: Not regulated
Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)	: Not regulated
Vlastné dopravné pomenovanie (RID)	: Not regulated

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADR) : Not regulated

IMDG
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IMDG) : Not regulated

IATA
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IATA) : Not regulated

ADN
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADN) : Not regulated

RID
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (RID) : Not regulated

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR)	: Not regulated
Baliaca skupina (IMDG)	: Not regulated
Obalová skupina (IATA)	: Not regulated
Skupina balenia (ADN)	: Not regulated
Baliaca skupina (RID)	: Not regulated

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie	: Ne
Morský polutant	: Ne
Iné informácie	: Žiadne ďalšie dostupné informácie

Rubio Varnish 2C - comp. B

Karta bezpečnostných údajov

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Not regulated

Lodná doprava

Not regulated

Letecká preprava

Not regulated

Vnútrozemská preprava

Not regulated

Železničná doprava

Not regulated

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)

Referenčný kód	Použiteľné pre
3(a)	ethyl-diisopropylamine
3(b)	Rubio Varnish 2C - comp. B ; Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Phosphoric acid, butyl ester ; ethyl-diisopropylamine ; Propylene carbonate ; Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate
3(c)	Rubio Varnish 2C - comp. B ; Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate
40.	ethyl-diisopropylamine

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

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

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.

Neobsahuje žiadnu látku, ktorá podlieha nariadeniu o uvádzaní na trh a používaní výbušných prekurzorov (EÚ) č. 2019/1148 Európskeho parlamentu a Rade vydaného dňa 20. júna 2019.

Koncentrácia VOC : 0 g/l

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

15.1.2. Národné predpisy

Nemecko

Trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK) : WGK 1, slabo znečisťuje vodu (Klasifikácia podľa AwSV, Príloha 1)

Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV) : Nepodlieha Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV)

Holandsko

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

SZW-lijst van mutagene stoffen : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

Rubio Varnish 2C - comp. B

Karta bezpečnostných údajov

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Dánsko

Dánske vnútroštátne predpisy

: Tento prípravok nesmú používať osoby mladšie ako 18 rokov
Persons suffering from asthma or eczema and persons who have chronic lung diseases, skin or respiratory allergies to isocyanates should not work with the material
The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with epoxy resins and isocyanates must be observed during use and disposal

Švajčiarsko

Trieda skladovania (LK)

: LK 10/12 - Kvapaliny

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 16: Dalšie informácie

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 3 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 3
Acute Tox. 4 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla)	Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmla) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
EUH204	Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Resp. Sens. 1	Respiračná senzibilizácia, kategória 1
Skin Corr. 1	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest

Rubio Varnish 2C - comp. B

Karta bezpečnostných údajov

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku