

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Kereskedelmi megnevezés : Rubio Varnish 2C - comp. B

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára
Fő használati kategória : Fogyasztó általi használat, Professzionális felhasználás

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097 Budapest	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Emergency number 1: (0-24 hours, free of charge - only from Hungary) Emergency number 2: (0-24 hours, can be called for a normal fee - also from abroad)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória	H332
Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória	H315
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória	H318
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória	H317
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció	H335
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória	H412

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Rubio Varnish 2C - comp. B

Biztonsági adatlap

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

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS05

GHS07

Figyelmeztetés (CLP)

: Veszély

Tartalma

: Hexamethylene diisocyanate oligomers, Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate, ethyldiisopropylamine, Phosphoric acid, butyl ester, 1,6-diisocyanatohexane

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H315 - Bőrirritáló hatású.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

H332 - Belélegezve ártalmas.

H335 - Légúti irritációt okozhat.

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 - Kerülje a gőzök, gáz, köd, füst, permet, por belélegzését.

P264 - A használatot követően a kezet, alkart és az arcot alaposan meg kell mosni.

P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P272 - Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

EUH-mondatok

: EUH204 - Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

Nem tartalmaz PBT/vPvB anyagokat $\geq 0,1\%$, a REACH XIII. melléklete szerint értékelve

Összetevő	
Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
Propylene carbonate (108-32-7)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
ethyldiisopropylamine (7087-68-5)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
Phosphoric acid, butyl ester (12788-93-1)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

A keverék nem tartalmaz $0,1\%$ -os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

Rubio Varnish 2C - comp. B

Biztonsági adatlap

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Hexamethylene diisocyanate oligomers	CAS-szám: 28182-81-2 EK-szám: 931-274-8 REACH sz: 01-2119485796-17	< 65	Acute Tox. 4 (Belélegzés:por,köd), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Propylene carbonate	CAS-szám: 108-32-7 EK-szám: 203-572-1 Index-szám: 607-194-00-1 REACH sz: 01-2119537232-48	30	Eye Irrit. 2, H319
Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate	CAS-szám: 9046-01-9	< 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
ethyl-diisopropylamine	CAS-szám: 7087-68-5 EK-szám: 230-392-0	< 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Acute Tox. 3 (Belélegzés), H331 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Phosphoric acid, butyl ester	CAS-szám: 12788-93-1 EK-szám: 235-826-2 REACH sz: 01-2119970716-27	< 2	Skin Corr. 1, H314
1,6-diisocyanatohexane	CAS-szám: 822-06-0 EK-szám: 212-485-8 Index-szám: 615-011-00-1 REACH sz: 01-2119457571-37	< 0,5	Acute Tox. 3 (Belélegzés), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Orvosi ellátás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. Vigye az áldozatot szemészhez, ha az irritáció fennáll.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Ne itassa. NE hánytassa (Gyomor irritáció lehetséges). Kérjen orvosi tanácsot.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Ismételt veszélyeztetettség a bőr allergiás reakciója miatt érzékenység kialakulásához vezet.
--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

Rubio Varnish 2C - comp. B

Biztonsági adatlap

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

Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Súlyos szemkárosodás kockázata.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: Veszélyes: Belégzése tüdőkárosodást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Száraz por. Hab. Széndioxid.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon vizet tartalmazó tűzoltó anyagot.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Melegítéskor, égéskor káros gázok/gőzök szabadulnak ki. Éghető folyadék.
------------	----------------------------------------------------------------------------

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben	: Sűrített levegő/oxigénberendezés. A testfelület teljes védelme. Ne menjünk tűzközelbe megfelelő védőfelszerelés nélkül, beleértve a légzésvédelmi felszerelést is.
Egyéb információk	: Kerülje az anyag érintkezését vízzel. Csak mérsékelten használjon vizet, ha lehet szedje fel és tegye tartályba. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjunk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés	: Nitrilgumi védőkesztyű.
Vészhelyzeti tervek	: Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Szellőztessük a beszennyeződött területet.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	: Zártrendszerű légzőkészülék. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Védőkesztyű. Biztonsági szemüveg.
Vészhelyzeti tervek	: Szellőztessük a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ez az anyag nem kerülhet vízzel vagy nedves levegővel kontaktusba. Megakadályozza a bejutását a csatornába és az ivóvízrendszerekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra	: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
Tisztítási eljárás	: Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	: Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
Higiénés intézkedések	: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések	: A raktár talaja legyen víz ellen megfelelően szigetelt és ezáltal képezzen folyadék-felfogó területet.
----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Rubio Varnish 2C - comp. B

Biztonsági adatlap

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsuk a munkaterület jó szellőzését.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Biztonsági szemüveg. Kesztyű.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Kockázatos körülmények esetén biztonsági szemüveget és arcvédelmet kell viselni.

8.2.2.2. Bőr védelem

Bőr- és testvédelem:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Védőruházat

Kézvédelem:

Nitrilgumi védőkesztyű

8.2.2.3. Légutak védelme

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Fogyasztói expozíció korlátozása és felügyelete:

A terhesség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.

Egyéb információk:

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Rubio Varnish 2C - comp. B

Biztonsági adatlap

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Nem áll rendelkezésre
Külső jellemzők	: Folyékony.
Szag	: jellemző.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: < 0 °C
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forráspont/tartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzvesélyesség	: Nem áll rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határ (ARH)	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határ (FRH)	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: > 106 °C
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: Nem áll rendelkezésre
Log Kow	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50 °C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: ≈ 1,1 kg/l
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom : 0 g/l

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Kerülje az anyag érintkezését vízzel. Vízzel hevesen reagál.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Vízzel hevesen reagál.

10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napfény.

10.5. Nem összeférhető anyagok

alkoholok. aminok. lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

szénhidrogén-oxidok (CO és CO₂). nitrogén-oxidok (Nox).

Rubio Varnish 2C - comp. B

Biztonsági adatlap

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés) : Belélegezve ártalmatlan.

Rubio Varnish 2C - comp. B

ATE CLP (gáz)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (gőzök)	11 mg/l/4ó
ATE CLP (por, köd)	1,5 mg/l/4ó

Propylene carbonate (108-32-7)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

LD50 szájon át, patkány	> 2500 mg/kg OECD 423 (female)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg OECD 402
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd)	0,39 mg/l/4ó OECD 403 (female)

ethyl-diisopropylamine (7087-68-5)

LD50 szájon át, patkány	200 – 500 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 Belélegzés - Patkány	2,63 mg/l

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

LD50 szájon át, patkány	5300 mg/testtömeg-kilogramm
-------------------------	-----------------------------

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

LD50 szájon át, patkány	959 mg/kg bodyweight OECD 401
LD50 bőrön át, patkány	> 7000 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, nyúl	> 7000 mg/kg bodyweight OECD 402
LC50 Belélegzés - Patkány	0,124 mg/l/4ó OECD 403

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Légúti irritációt okozhat.

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
-----------------------------------------------------	----------------------------

ethyl-diisopropylamine (7087-68-5)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
-----------------------------------------------------	----------------------------

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
-----------------------------------------------------	----------------------------

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Rubio Varnish 2C - comp. B

Biztonsági adatlap

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

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

NOAEC (belégzés, patkány, gáz, 90 nap) 0,005 ppmv/6h/nap

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : A termék nincs káros hatással a vízi lényekre.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Propylene carbonate (108-32-7)

LC50 halak 1 > 1000 mg/l

EC50 Daphnia 1 > 1000 mg/l

EC50 72 óras - Algák [1] > 900 mg/l

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

LC50 halak 1 8,9 mg/l Brachydanio rerio

EC50 Daphnia 1 127 mg/l Daphnia magna (48h static / EU C.2)

EC50 más vízben élő szervezetek 1 3828 mg/l Activated sludge, 3h, OECD 209 method

EC50 más vízben élő szervezetek 2 > 1000 mg/l Scenedesmus subspicatus, 72h, DIN 38412

ErC50 (algák) > 1000 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)

ethyl-diisopropylamine (7087-68-5)

LC50 halak 1 69,7 mg/l

EC50 Daphnia 1 28,1 mg/l

ErC50 (algák) 150 mg/l

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

LC50 halak 1 > 100 mg/l

EC50 Daphnia 1 > 100 mg/l

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

EC50 más vízben élő szervezetek 1 842 mg/l Bakterie (3h)

EC50 72 óras - Algák [1] > 77,4 mg/l

ErC50 (algák) > 77,4 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)

NOEC krónikus algák 11,7 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Propylene carbonate (108-32-7)

Biokémiai oxigénigény (BOD) 0,046 g O₂/g anyag

Kémiai oxigénigény (KOl) 1,29 g O₂/g anyag

Rubio Varnish 2C - comp. B

Biztonsági adatlap

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

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
Biológiai lebomlás	1 % (28 days)

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Élő szervezetek által nehezen lebontható.
Biológiai lebomlás	42 % (28 days)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Propylene carbonate (108-32-7)	
Log Pow	-0,48 – -0,41

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
BCF hal 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 hal 1	58 mg/l
Log Pow	1,08 (QSAR)
Bioakkumulációs képesség	Élő szervezetben kis mértékben felhalmozódhat.

12.4. A talajban való mobilitás

Propylene carbonate (108-32-7)	
Log Koc	0,81
Ökológia - talaj	Nagyon mozgékony a talajban.

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)	
Felületi feszültség	51 mN/m

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
Log Koc	5861

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Rubio Varnish 2C - comp. B	
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait	
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait	

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Rubio Varnish 2C - comp. B

Biztonsági adatlap

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

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 08 05 01* - hulladék izocianátok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám	: Nincs szabályozva
UN-szám (IMDG)	: Nincs szabályozva
UN-szám (ICAO)	: Nincs szabályozva
UN-szám (ADN)	: Nincs szabályozva
UN-szám (RID)	: Nincs szabályozva

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR)	: Nincs szabályozva
Helyes szállítási megnevezés (IMDG)	: Nincs szabályozva
Helyes szállítási megnevezés (IATA)	: Nincs szabályozva
Helyes szállítási megnevezés (ADN)	: Nincs szabályozva
Helyes szállítási megnevezés (RID)	: Nincs szabályozva

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : Nincs szabályozva

IMDG
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : Nincs szabályozva

IATA
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : Nincs szabályozva

ADN
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : Nincs szabályozva

RID
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : Nincs szabályozva

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR)	: Nincs szabályozva
Csomagolási csoport (IMDG)	: Nincs szabályozva
Csomagolási csoport (IATA)	: Nincs szabályozva
Csomagolási csoport (ADN)	: Nincs szabályozva
Csomagolási csoport (RID)	: Nincs szabályozva

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes	: Nem
Tengeri szennyező anyag	: Nem
Egyéb információk	: További információk nem állnak rendelkezésre

Rubio Varnish 2C - comp. B

Biztonsági adatlap

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

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Nincs szabályozva

Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva

Légi úton történő szállítás

Nincs szabályozva

Belföldi folyami szállítás

Nincs szabályozva

Vasúti szállítás

Nincs szabályozva

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)

Hivatkozási kód	Alkalmazható
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

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelyre az Európai Parlament és a Tanács 2012. július 4-i 649/2012/EU rendelete vonatkozik a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és importjáról.

Nem tartalmaz a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló, 2019. június 20-i 2019/1021/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó anyagot

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelyre az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, 2009. szeptember 16-i 1005/2009/EU EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS RENDELETE vonatkozik.

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a robbanóanyagok prekursorainak forgalmazásáról és használatáról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1148 Európai Parlamenti és Tanácsi rendelet hatálya alá tartoznak.

VOC-tartalom : 0 g/l

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelyre az Európai Parlament és a Tanács 2004. február 11-i 273/2004/EK rendelete vonatkozik a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról.

15.1.2. Nemzeti előírások

Németország

Veszélyességi osztály vízre (WGK) : WGK 1, vízre kevésbé veszélyes (AwSV 1. melléklet szerinti besorolás)

Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől : Nem esik a(z) Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV) hatálya alá (12. BImSchV)

Hollandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Egyik összetevője sem szerepel a listában

SZW-lijst van mutagene stoffen : Egyik összetevője sem szerepel a listában

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Egyik összetevője sem szerepel a listában

Rubio Varnish 2C - comp. B

Biztonsági adatlap

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

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Egyik összetevője sem szerepel a listában

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Egyik összetevője sem szerepel a listában

Dánia

Dánia területén hatályos jogszabályok : 18 éven aluli fiatalok számára nem engedélyezett a termék használata
Asztmában vagy ekcémában szenvedők, valamint krónikus tüdőbetegségben szenvedők, izocianátokra érzékeny bőr- vagy légúti allergiában szenvedők nem dolgozhatnak az anyaggal.
A használat és az ártalmatlanítás során be kell tartani a dán munkakörnyezetvédelmi hatóságok epoxigyantákkal és izocianátokkal végzett munkára vonatkozó követelményeit.

Svájc

Tárolási osztály (LK) : LK 10/12 - Folyadékok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 3 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 3. kategória
Acute Tox. 4 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Belélegzés:por,köd)	Akut toxicitás (belélegzéssel: por, köd) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Resp. Sens. 1	Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória
Skin Corr. 1	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória

Rubio Varnish 2C - comp. B

Biztonsági adatlap

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

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként