

Kereskedelmi név: Relius Relinova Nano Tech weiá 12,5 L

Anyagsz. 270542

Verzió: 5 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 17.10.2016

Verziót helyettesíti: 2 / HU

Nyomtatás Dátuma 17.10.16

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

1.1. Termékazonosító

Relius Relinova Nano Tech weiá 12,5 L

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

Az anyag/készítmény felhasználása

Architectural coating

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím/Gyártó

Relius Farbenwerke GmbH
Heimertinger Straße 10
87700 Memmingen
hívás telefonszáma +49 8331 103 0
fax száma +49 8331 103 277
Információs hivatal / Department product safety
hívás telefonszáma
Ezért az biztonsági info@relius.de
adatlapért felelős
személy e-mail címe

1.4. Sürgősségi telefonszám

+49 0800-5560000 available: Mo-Fr 8:00 - 18:00 Uhr

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)
Aquatic Chronic 3 H412
Jelölés (EK) 1272/2008 számú előírás alapján
A jelölések magyarázatát lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet alapján

A figyelmeztető mondatok

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH208 Tartalmaz 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one, Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P501.2 Contents/container to be disposed of through approved disposal contractor or taken to municipal collection point.

2.3. Egyéb veszélyek

Említésre érdemes veszélyek nincsenek.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Vegyi jellemzők

Kereskedelmi név: Relius Relinova Nano Tech weiá 12,5 L

Anyagsz. 270542

Verzió: 5 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 17.10.2016

Verziót helyettesíti: 2 / HU

Nyomtatás Dátuma 17.10.16

modified silicones
copolymer
aqueous solution
organic solvent
filler
Festék

Veszélyes komponensek (1272/2008/EK rendelet))**Zinc oxide**

CAS-Szám 1314-13-2
EINECS- szám 215-222-5
REACH 01-2119463881-32
regisztrációs szám
Koncentráció >= 0,25 < 1 %

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Cink pirition

CAS-Szám 13463-41-7
EINECS- szám 236-671-3
REACH 01-2119511196-46-XXXX
regisztrációs szám
Koncentráció >= 0,1 < 0,25 %

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Acute Tox. 3 H301
Acute Tox. 3 H331
Eye Dam. 1 H318
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)

M = 100
Aquatic Chronic 1 H410 M = 10

1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one

CAS-Szám 2634-33-5
EINECS- szám 220-120-9
REACH VORREGISTRIERT
regisztrációs szám
Koncentráció < 0,05 %

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Aquatic Acute 1 H400
Skin Sens. 1 H317
Acute Tox. 4 H302
Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318

Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)

Skin Sens. 1 H317 >= 0,05

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Kereskedelmi név: Relius Relinova Nano Tech weiá 12,5 L

Anyagsz. 270542

Verzió: 5 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 17.10.2016

Verziót helyettesíti: 2 / HU

Nyomtatás Dátuma 17.10.16

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások.

Kétséges esetben, vagy rosszullet esetén kérjen orvosi segítséget. Eszméletlen sérültnek ne adjon semmit száján át.

Belélegzés esetén

A sérültet elszállítani a veszélyforrástól. A sérültet vigye friss levegőre, helyezze nyugalomba, és tartsa melegen. Ha a sérült légzése szabálytalan vagy leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Azonnal hívjon orvost.

Bőrrel való érintkezés esetén

Távolítsa el a szennyezett ruházatot. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal lemosandó vízzel és szappannal. Nem használunk oldószert

Szembe kerülés esetén

Távolítsa el a kontaktlencsét, mossa ki a szemét bőséges vízzel, legalább 10 percig, majd azonnal kérjen orvosi segítséget.

Lenyelés esetén

Véletlen lenyelés esetén (ha a sérült nem eszméletlen) bő vízzel mossa ki a sérült száját, majd kérjen orvosi segítséget. Helyezze nyugalomba a sérültet. NE hánytassa a sérültet.

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

Tünet ezideig nem ismeretes.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Feljegyzések az orvosnak / Kezelés

No further relevant information available.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Használható oltószerek: alkohol-álló hab, szén-dioxid, por, vízpermet.

Nem megfelelő oltóanyagok

Bő vízsugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén sűrű fekete füst keletkezik. A termék bomlási termékei egészségre ártalmasak lehetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére

Tűz esetén használjon megfelelő légzésvédő készüléket. A tűznek kitett zárt konténereket vízzel hűtse. A tűzoltóvizet ne engedje kommunális csatornába és természetes vizekbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A biztonsági előírásokat be kell tartan (lásd: 7-8. szakasz)

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Ha a termék kommunális csatornába, természetes vizekbe kerül, az érvényes jogszabályok szerint értesítse a helyi hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot itassa fel inert anyaggal (homok, föld, diatómaföld,) és helyezze tárolóedénybe a

Kereskedelmi név: Relius Relinova Nano Tech weiá 12,5 L

Anyagsz. 270542

Verzió: 5 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 17.10.2016

Verziót helyettesíti: 2 / HU

Nyomtatás Dátuma 17.10.16

helyi előírásoknak megfelelően. Főként tisztítószerrel tisztítsa - kerülje az oldószerek használatát.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat lásd a 8. Szakasz. A hulladékkezelésre vonatkozó információkat lásd a 13. Szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kerülje el a gőz és a permet belégzését. . Kerülje el a csiszoláskor képződő por belégzését. . A munkatérleten ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Összhangban az egészségügyi és munkavédelmi jogszabályokkal. Gondoskodjon a megfelelő szellőztetésről, hogy megakadályozza a gőzök koncentrációjának a megengedett határértékek fölé emelkedését.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

Égés és lobbanásforrástól távoltartani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

A raktárhelyiségeket jól kell szellőztetni. Mechanikailag tetszedni és a 13. Fejezetben foglaltak szerint ártalmatlanítani. A nyitott tárolóedényt lezárjuk és vízszintesen tároljuk, nehogy kifolyjon az anyag. Illetékteleneknek belépni tilos.

Tanács a szokásos tároláshoz

Tartsa távol oxidálószerektől, erős lúgoktól és erős savaktól.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Az eredeti edényzetben tárolja. A jelzett óvintézkedéseket be kell tartani. A tartályok szárazon szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók. Hőségtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Védni a tűzforrásoktól. Fagytól óvni kell.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Further references, see technical instruction card.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Légzés védelem - Megjegyzés

Rövid időre szűrőkészülék, A/P2. szűrő

Kézvédelem

Intenzív érintkezésnél védőkesztyűt használunk

Megfelelő anyag

Butilkaucsukból

Kesztyű vastagság

0,5

mm

Szemvédelem

Használjon folyadék fröccsenése elleni védőszemüveget.

Testvédelem

Lánggátló kivitelű védőöltözék; A védőruhának antistatikusnak kell lennie, természetes rostból vagy lángmentesített anyagból

A környezeti expozíció ellenőrzése

Nem juthat kommunális szennyvízcsatornába és természetes vízfolyásokba

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Kereskedelmi név: Relius Relinova Nano Tech weiá 12,5 L

Anyagsz. 270542

Verzió: 5 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 17.10.2016

Verziót helyettesíti: 2 / HU

Nyomtatás Dátuma 17.10.16

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**Halmazállapot**

folyékony

Szag

a termékre jellemző

pH-érték

Megjegyzés

gyengén lúgos

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány

Megjegyzés

Nem elérhető

Lobbanáspont

Megjegyzés

Nem alkalmazható

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)

Nem elérhető

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

Megjegyzés

Nem elérhető

Gőznyomás

Megjegyzés

Nem elérhető

Sűrűség

Érték

kb

1,35

g/cm³

hőmérséklet

20

°C

Vízben oldhatóság

Megjegyzés

tetszés szerint keverhető

Viszkozitás

Megjegyzés

Nem elérhető

9.2. Egyéb információk**További adatok**

Ismeretlen.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Előírászerű tárolás és kezelés mellett nincsenek veszélyes reakciók.

10.2. Kémiai stabilitás

Az előírt tárolási körülmények között stabil.(7.)

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4. Kerülendő körülmények

Fagytól óvni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Reakciók savakkal, alkáliákkal és oxidáló szerekkel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

úgy mint szén-oxidok, füst, nitrogén-oxidok, stb.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut orális toxicitás**

Kereskedelmi név: Relius Relinova Nano Tech weiá 12,5 L

Anyagsz. 270542

Verzió: 5 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 17.10.2016

Verziót helyettesíti: 2 / HU

Nyomtatás Dátuma 17.10.16

ATE módszer	> 10.000 Számított érték (eloírás (EC) 1272/2008)	mg/kg
----------------	--	-------

Akut dermális toxicitás

Megjegyzés	Nem elérhető
------------	--------------

Akut inhalációs toxicitás

ATE	> 20	mg/l
Adagolás/Forma módszer	Por/Köd Számított érték (eloírás (EC) 1272/2008)	

Bőrmarás/bőrirritáció

Megjegyzés	Nem elérhető
------------	--------------

súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Megjegyzés	Nem elérhető
------------	--------------

szenzibilizáció

Megjegyzés	Nem elérhető
------------	--------------

Szubakut, szubkrónikus és hosszantartó toxicitás

Megjegyzés	Nem elérhető
------------	--------------

Mutagenitás

Megjegyzés	Nem elérhető
------------	--------------

Reprodukciós toxicitás

Megjegyzés	Nem elérhető
------------	--------------

Karcinogenitás

Megjegyzés	Nem elérhető
------------	--------------

További adatok

Toxicológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Szakszerű alkalmazás mellett egészségkárosodások nem váltak ismertté.

Jelen alrészlegbe megadott információkon kívül semilyen más adat a termékről nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1. Toxicitás****Általános előírások.**

Nem elérhető

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**Általános előírások.**

Nem elérhető

12.3. Bioakkumulációs képesség**Általános előírások.**

Nem elérhető

12.4. A talajban való mobilitás**Általános előírások.**

Nem elérhető

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Általános előírások.**

Nem elérhető

12.6. Egyéb káros hatások

Kereskedelmi név: Relius Relinova Nano Tech weiá 12,5 L

Anyagsz. 270542

Verzió: 5 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 17.10.2016

Verziót helyettesíti: 2 / HU

Nyomtatás Dátuma 17.10.16

Általános előírások.

Nem elérhető

A környezeti hatásra vonatkozó további információk

Jelen alrészlegbe megadott információkon kívül semilyen más adat a termékrol nem áll rendelkezésre.

Nem juthat kommunális szennyvízcsatornába és természetes vízfolyásokba

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Maradékokból származó hulladék**

EAK-Hulladék kód 08 01 11* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok

A feltüntetett hulladék kódok az EAK szerint csak ajánlottak. A kód meghatározásában a végső szót a regionális hulladék megsemmisítést felügyelő hivatal mondja ki.

Szennyezett csomagolás

A tökéletesen kiürített csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szállítás ADR/RID**

Semmilyen veszélyes áru

Tengeri szállítás IMDG/GGVSee

A külső csomagolásnak (dobozok vagy kartonok) meg kell felelnie legalább a II. csomagolási csoport előírásainak

Légi szállítás

A külső csomagolásnak (dobozok vagy kartonok) meg kell felelnie legalább a II. csomagolási csoport előírásainak (IATA-előírás 5.2 203.)

Információ az összes közlekedési mód**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Tartsuk be a megfelelő szállítási előírásokat.

Egyéb információk**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****VOC**

VOC (EC) 2,15 % 29,1 g/l

VOC tartalom 2004/42/EK (Decopaint) irányelv alapján

Termék kategóriája ásványi anyagból készült külső falak (VB)

Határérték 40 g/l

VOC tartalom 2004/42/EK 29,08 g/l

(Decopaint) irányelv alapján

Egyéb szabályozások

ZH 1/132 "Tájékoztató: a bőr védelme (M 042)"

ZH 1/192 "Tájékoztató a szemek védelméről"

Kereskedelmi név: Relius Relinova Nano Tech weiá 12,5 L

Anyagsz. 270542

Verzió: 5 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 17.10.2016

Verziót helyettesíti: 2 / HU

Nyomtatás Dátuma 17.10.16

UVV "bevonóanyagok megmunkálása" (VBG 23)
ZH 1/105 "Tájékoztató védőöltözékekről"

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Változások/szövegkiegészítések: szövegváltozások az oldal szélén csillaggal (*) vannak megjelölve

Könyvekből és más forrásokból származó adatok

Adatok a kézikönyvekből és az irodalomból származnak.

H-kifejezések a 3-as részlegben

H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

CLP kategória a 3-as részlegben

Acute Tox. 3	Akut toxicitás, Kategória 3
Acute Tox. 4	Akut toxicitás, Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut, Kategória 1
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus, Kategória 1
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, Kategória 1
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, Kategória 2
Skin Sens. 1	Bőr szenzibilizáció, Kategória 1

Rövidítések

ADR: Accord europ,en relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
CAS: Chemical Abstracts Service
EAK: Europ,ischer Abfallkatalog
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
GGVSee: Gefahrgutverordnung See
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
IATA: International Civil Aviation Organization
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
RID: RŠglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
TRGS: Technische Regeln f r Gefahrstoffe
VOC: Volatile Organic Compound
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergef,rdende Stoffe

Keltezési lap kiadóját feltüntetni

Department product safety

Kiegészítő információk

Lényeges változás, mint az előző változat a biztonsági adatlap vannak jelölve: ***

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Kereskedelmi név: Relius Relinova Nano Tech weiá 12,5 L

Anyagsz. 270542

Verzió: 5 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 17.10.2016

Verziót helyettesíti: 2 / HU

Nyomtatás Dátuma 17.10.16