

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP COROPUR TF 21 WITH ACTIVATOR A-1786 (MR 10:1)

Datum revize: 30.06.2022

Kód produktu: 00359-1258

Strana 1 z 12

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

TIP TOP COROPUR TF 21 WITH ACTIVATOR A-1786 (MR 10:1)

Art.-No.

580 0870, 580 0890

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Nátěrová složka

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

Název ulice: Heuweg 4

Místo: D-06886 Wittenberg

Telefon: +49(0)3491/635-50

Fax: +49(0)3491/635-552

Informační oblast: Osoba zodpovědná za bezpečnostní datový list: sds@gbk-ingelheim.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 2; H411

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Aromatický polyisokyanát

Aromatický polyisokyanát

(4-Methylbenzensulfonyl)isokyanát

Signální slovo: Varování

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H226

Hořlavá kapalina a páry.

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P370+P378

V případě požáru: K uhašení použijte Suchý hasicí prostředek, Písek.

P391

Uniklý produkt seberte.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP COROPUR TF 21 WITH ACTIVATOR A-1786 (MR 10:1)

Datum revize: 30.06.2022

Kód produktu: 00359-1258

Strana 2 z 12

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH204

Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.

2.3 Další nebezpečnost

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605.

Výpary mohou vytvářet se vzduchem výbušnou směs.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

Aromatický polyisokyanát

Nebezpečné složky

| Číslo CAS | Název | Obsah |
|-------------|--|-------------|
| | Číslo ES Indexové č. Číslo REACH | |
| | GHS klasifikace | |
| 7440-66-6 | Zinkový prášek - zinkový prach (nestabilizovaný) | 10 - 12,5 % |
| | 231-175-3 030-001-00-1 01-2119467174-37 | |
| | Pyr. Sol. 1, Water-react. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H250 H260 H400 H410 | |
| 123-86-4 | n-butylacetát | 5 - 10 % |
| | 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066 | |
| 53317-61-6 | Aromatický polyisokyanát | 5 - 10 % |
| | 500-120-8 | |
| | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317 | |
| 103051-64-5 | Aromatický polyisokyanát | 5 - 10 % |
| | | |
| | Skin Sens. 1; H317 | |
| 4083-64-1 | (4-Methylbenzensulfonyl)isokyanát | 0,5 - 1 % |
| | 223-810-8 615-012-00-7 01-2119980050-47 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H334 H335 EUH014 | |

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 | |
| 7440-66-6 | 231-175-3 | Zinkový prášek - zinkový prach (nestabilizovaný) | 10 - 12,5 % |
| | | M acute; H400: M=1 M chron.; H410: M=1 | |
| 4083-64-1 | 223-810-8 | (4-Methylbenzensulfonyl)isokyanát | 0,5 - 1 % |
| | | Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 | |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP COROPUR TF 21 WITH ACTIVATOR A-1786 (MR 10:1)

Datum revize: 30.06.2022

Kód produktu: 00359-1258

Strana 3 z 12

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Znečištěný, nasáklý oděv ihned svléct.
Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Postiženého vynést z ohrožené oblasti a uložit.
Při mdlobách otočte postiženého do stabilní boční polohy.

Při vdechnutí

Po vdechnutí výparů nebo produktů rozkladu při nehodě vyvést na čerstvý vzduch.
Vyhledat lékařskou pomoc.
Při zástavě dechu poskytnout umělé dýchání.

Při styku s kůží

Umýt mýdlem a velkým množstvím vody.
Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledat lékaře.
Nepoužívejte žádná rozpouštědla nebo ředidla.

Při zasažení očí

Sejměte kontaktní čočky.
Ihned vymývat velkým množstvím vody, i pod očním víčkem, nejméně po dobu 15 minut.
Ošetření očním lékařem.

Při požití

Nevyvolávat zvracení.
Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody.
Osobě, která je v bezvědomí, nikdy nic nelít do úst.
Ihned přivolat lékaře.
Rozhodnutí o tom, zda se má vyvolat zvracení, musí učinit lékař.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Pozor, nebezpečí aspirace.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná proti alkoholu, suchý hasicí prostředek, oxid uhličitý (CO₂), proud vody.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může vzniknout:
Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), a nitrozní plyny (NO_x)
Kyanovodíku (HCN)
Izokyanáty (NCO)

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat na okolním prostředí nezávislý ochranný dýchací přístroj a oděv chránící proti chemikáliím.

Další pokyny

Ohrožené nádoby chladit vodní sprchou.
Směs vzduchu a páry je výbušná, i v prázdných nevyčištěných nádobách.
Páry jsou těžší než vzduch a šíří se u země.
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat v souladu s místními úředními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP COROPUR TF 21 WITH ACTIVATOR A-1786 (MR 10:1)

Datum revize: 30.06.2022

Kód produktu: 00359-1258

Strana 4 z 12

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecné informace

- Zajistit dostatečné větrání.
- Uchovávat mimo zápalné zdroje.
- Zamezit přístupu nepovolaných osob.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Nevdechujte výpary.
- Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Při uvolňování výparů používat ochranný dýchací přístroj.
- Používat osobní ochranný oděv.
- Používat jen přístroje s ochranou proti výbuchu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Produkt nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.
- Při vniknutí do kanalizace, vodních toků nebo do půdy informujte kompetentní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

- Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normých stěn).

Pro čištění

- Zachytávat materiály vázajícími kapaliny (např. pískem, silikagelem, kyselým pojivem, univerzálním pojivem).
- Sebrat lopatou a ve vhodných obalech předat k likvidaci.
- Kvůli reakci s vlhkým vzduchem anebo vodou může v nádobě dojít k vzestupu tlaku vlivem oxidu uhličitého.
- Nádoby nesmí být vzduchotěsně uzavřeny.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

- Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).
- Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

- Nádobu uchovávat pevně uzavřenou.
- Zajistit dobré větrání a odtah na pracovišti.
- Páry jsou těžší než vzduch a šíří se u země.
- Zamezte styku s kůží a očima.
- Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.
- Nádobu nevyprazdňujte tlakem, není to žádná tlaková nádoba!
- Otevřené nádoby pečlivě uzavřete a skladujte ve svislé poloze, pro zamezení jakéhokoliv úniku.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

- Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla a vznícení.
- Zákaz kouření.
- Provést opatření proti výbojům statické elektřiny.
- Používat jen zařízení s ochranou proti výbuchu.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

- Obaly uchovávejte dokonale utěsněné na suchém, chladném a dobře větraném místě.
- Dodržovat předpisy na ochranu před výbuchem.
- Chraňte před horkem a přímými slunečnímu paprsky.
- Skladujte při teplotě mezi 15°C a 30°C.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

- Nesnází se s:

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP COROPUR TF 21 WITH ACTIVATOR A-1786 (MR 10:1)

Datum revize: 30.06.2022

Kód produktu: 00359-1258

Strana 5 z 12

oxidační činidla
kyseliny a zásady
Voda, aminy, alkoholy

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Nátěrová složka

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 |
|-----------|----------------------------|--------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 123-86-4 | Butylacetát: n-butylacetát | 196,65 | 950 | | PEL | |
| | | 248,4 | 1200 | | NPK-P | |

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání, především v uzavřených prostorech.

Hygienická opatření

Nevdechujte páry.
Před přestávkami a ihned po manipulaci s výrobkem umýt ruce.
Při použití nejíst, nepít a nekouřit.
Nakonec ošetřit krémem na ruce.
Znečištěný oděv odstraňte a před dalším použitím vyperte.

Ochrana očí a obličeje

Těsné ochranné brýle (EN 166).
Láhev pro výplach očí čistou vodou (EN 15154).

Ochrana rukou

Nitrilové ochranné rukavice proti chemikáliím, ochranná vrstva nejméně 0,4 mm, doba průniku (délka nošení) cca 480 minut, např. ochranné rukavice <Camatril 730> firmy www.kcl.de.
Toto doporučení je založeno výhradně na chemické snášenlivosti a zkouškách podle EN 374 v laboratorních podmínkách.
V závislosti na použití mohou vyplynout různé požadavky. Proto je třeba vzít v úvahu navíc doporučení dodavatelů ochranných rukavic.

Ochrana kůže

Oděv s dlouhými rukávy (DIN EN ISO 6530)

Ochrana dýchacích orgánů

Při nedostatečném větrání používejte ochranný respirátor (filtr proti plynům, typ A) (EN 14387).

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

Skupenství: Kapalný
Barva: Různé
Zápach: Charakteristický

Metoda

pH: Neuvedeno

Informace o změnách fyzikálního stavu

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP COROPUR TF 21 WITH ACTIVATOR A-1786 (MR 10:1)

Datum revize: 30.06.2022

Kód produktu: 00359-1258

Strana 6 z 12

| | |
|---|--------------------------|
| Bod tání/bod tuhnutí: | Neuvedeno |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 126 °C *) |
| Sublimační bod: | Nepoužije se |
| Bod měknutí: | Neuvedeno |
| Bod vzplanutí: | 24 °C DIN 53213 |
| Dále hořlavý: | Žádné samoudržení hoření |

Hořlavost

| | |
|---------------|--------------|
| tuhý/kapalný: | Nepoužije se |
| plyny: | Nepoužije se |

Výbušné vlastnosti

Produkt není výbušný, ale může docházet ke vzniku výbušných směsí par /vzduchu

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Meze výbušnosti - dolní: | 1,9 objem. % *) |
| Meze výbušnosti - horní: | 6,1 objem. % *) |
| Bod samozápalu: | 370 °C *) |

Teplota samovznícení

| | |
|-------------|--------------|
| tuhé látky: | Nepoužije se |
| plyny: | Nepoužije se |

| | |
|-------------------|-----------|
| Teplota rozkladu: | Neuvedeno |
|-------------------|-----------|

Oxidační vlastnosti

Ne okysličovadla.

| | |
|--------------------------|----------|
| Tlak par: (při 20 °C) | 1,11 hPa |
|--------------------------|----------|

| | |
|----------------------|------------------------|
| Hustota (při 20 °C): | 1,93 g/cm ³ |
| Sypná hmotnost: | Nepoužije se |

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C) | Nemísitelný |
|-------------------------------------|-------------|

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Neuvedeno

| | |
|---|-----------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | Neuvedeno |
|---|-----------|

| | |
|----------------------|------------|
| Dynamická viskozita: | 2500 mPa·s |
|----------------------|------------|

| | |
|------------------------|-----------|
| Kinematická viskozita: | Neuvedeno |
|------------------------|-----------|

| | |
|----------------|-----------|
| Výtoková doba: | Neuvedeno |
|----------------|-----------|

| | |
|-------------------------|-----------|
| Relativní hustota páry: | Neuvedeno |
|-------------------------|-----------|

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Relativní rychlost odpařování: | Neuvedeno |
|--------------------------------|-----------|

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Zkouška oddělení rozpouštědla: | Neuvedeno |
|--------------------------------|-----------|

| | |
|---------------------|-----|
| Obsah rozpouštědel: | 9 % |
|---------------------|-----|

9.2 Další informace

| | |
|----------------------|------|
| Obsah pevných látek: | 91 % |
|----------------------|------|

*) n-butylacetát

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

Při řádném skladování a používání se nerozkládá.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP COROPUR TF 21 WITH ACTIVATOR A-1786 (MR 10:1)

Datum revize: 30.06.2022

Kód produktu: 00359-1258

Strana 7 z 12

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s kyselinami, louhy, oxidačními činidly

Reaguje s: voda, aminy, alkoholy

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nepřehřívat, aby nedošlo k tepelnému rozkladu.

Při zahřívání se mohou uvolňovat hořlavé směsi par.

Směsi par/vzduchu jsou při větším zahřátí výbušné.

10.5 Neslučitelné materiály

silné oxidační činidlo

silné kyseliny a silné zásady

voda, aminy, alkoholy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Při požáru může vzniknout:

Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), a nitrozní plyny (NO_x).

Kyanovodíku (HCN), Izokyanáty

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.

Nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Žiravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci. Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Aromatický polyisokyanát; Aromatický polyisokyanát)

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

Jiné údaje ke zkouškám

Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou dle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici

Další informace

Vdechnutí vysokých koncentrací výparů může mít za následek symptomy jako bolesti hlavy, závratě, únavu, nevolnost a zvracení.

Vdechnutí vyšších koncentrací může vyvolat poškození jater, ledvin a centrálního nervového systému.

Delší nebo opakovaný kontakt může vést k podráždění očí a sliznic.

Vlivem odmašťovacích vlastností produktu může opakovaný nebo přetrvávající kontakt způsobit podráždění kůže a dermatitidu.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP COROPUR TF 21 WITH ACTIVATOR A-1786 (MR 10:1)

Datum revize: 30.06.2022

Kód produktu: 00359-1258

Strana 8 z 12

U precitlivělých osob se mohou objevit reakce jako kašel nebo dýchací obtíže již při velmi nízké koncentraci izokyanátu. Proto zajistěte dobré větrání místnosti.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekologické údaje nejsou k dispozici.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

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

Ohrožuje nezávadnost vody.

Jiné údaje

Zabránit úniku do povrchových vod nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Při respektování oficiálních místních předpisů je možné spalování.

Upřednostnit recyklaci před likvidací.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080111 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 a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Prázdné nádoby předat k místní recyklaci, rekuperaci, nebo likvidaci.

Kontaminované obaly je třeba optimálně vyprázdnit a po odpovídající očištění je lze znovu použít.

Obaly, které nelze vyčistit se likvidují jako samotná látka.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo: UN 1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Barva

pro přepravu:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro 3

přepravu:

14.4 Obalová skupina: III

Bezpečnostní značky: 3

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP COROPUR TF 21 WITH ACTIVATOR A-1786 (MR 10:1)

Datum revize: 30.06.2022

Kód produktu: 00359-1258

Strana 9 z 12



Klasifikační kód: F1
Omezené množství (LQ): 5 L / 30 kg
Vyňaté množství: E1
Přepavní kategorie: 3
Identifikační číslo nebezpečnosti: 30
Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo: UN 1263
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Barva
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4 Obalová skupina: III
Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1
Omezené množství (LQ): 5 L / 30 kg
Vyňaté množství: E1

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo: UN 1263
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Paint (Zinc powder - zinc dust (pyrophoric))
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4 Obalová skupina: III
Bezpečnostní značky: 3



Marine pollutant: Yes
Omezené množství (LQ): 5 L / 30 kg
Vyňaté množství: E1
EmS: F-E, S-E

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo: UN 1263
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Paint
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4 Obalová skupina: III
Bezpečnostní značky: 3

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP COROPUR TF 21 WITH ACTIVATOR A-1786 (MR 10:1)

Datum revize: 30.06.2022

Kód produktu: 00359-1258

Strana 10 z 12



| | |
|---|-------|
| Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): | 10 L |
| Passenger LQ: | Y344 |
| Vyňaté množství: | E1 |
| IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): | 355 |
| IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): | 60 L |
| IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): | 366 |
| IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): | 220 L |

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ano



14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Je třeba dodržovat zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Přeprava se provádí výhradně ve schválených a vhodných obalech.

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 40, Vstup 75

| | |
|--|----------------------|
| 2004/42/ES (VOC): | 276 g/l |
| Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): | P5c HOŘLAVÉ KAPALINY |
| Dodatečné údaje: | E2 |

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

Další pokyny

Dodržovat ustanovení směrnice o zákazu používání chemikálií.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP COROPUR TF 21 WITH ACTIVATOR A-1786 (MR 10:1)

Datum revize: 30.06.2022

Kód produktu: 00359-1258

Strana 11 z 12

Zkratky a akronymy

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Klasifikace sloučeniny a použítá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

| Klasifikace | Postup klasifikace |
|-------------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226 | Na základě kontrolních dat |
| Skin Sens. 1; H317 | Postup při výpočtu |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Postup při výpočtu |

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

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H250 Při styku se vzduchem se samovolně vznítí.
H260 Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, které se mohou samovolně vznítit.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH014 Prudce reaguje s vodou.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Jiné údaje

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad.
Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí.
Dodací specifikace je uvedena v příslušných návodech k výrobku.
Údaje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP COROPUR TF 21 WITH ACTIVATOR A-1786 (MR 10:1)

Datum revize: 30.06.2022

Kód produktu: 00359-1258

Strana 12 z 12

(n.a. - nepoužije se, n.b. - neuvedeno)

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