

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Hornbach PLASTOVÝ TEKUTÝ NÁTĚR**

Datum revize: 19.02.2024

Kód produktu: 70157073509010

Strana 1 z 14

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

Hornbach PLASTOVÝ TEKUTÝ NÁTĚR

UFI: 022R-45D6-RT52-GM7K

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**krycí barva na bázi alkydové pryskyřice obsahující organická rozpouštědla  
Příslušná určená použití**Nedoporučované způsoby použití**

Žádné, používání v souladu s určením.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: Hornbach Baumarkt AG  
Název ulice: Hornbachstraße 11  
Místo: D-76879 Bornheim  
Telefon: +49 6348 6000  
E-mail (Kontaktní osoba): gefahrstoff@hornbach.com

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:**Toxikologické informační středisko v Praze, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2 +420  
224 91 92 93 / +420 224 91 54 02**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

**2.2. Prvky označení**

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Signální slovo: Varování

Piktogramy:

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.  
P242 Používejte nářadí z nejjiskřícího kovu.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

**Zvláštní značení u speciálních směsí**

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
EUH211: Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Hornbach PLASTOVÝ TEKUTÝ NÁTĚR**

Datum revize: 19.02.2024

Kód produktu: 70157073509010

Strana 2 z 14

Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

**2.3. Další nebezpečnost**

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

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje žádné složky, které by byly klasifikovány jako nebezpečné podle nařízení (ES) č. 178/2005.

REACH čl. 57 písm. f) nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605.

Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 v množství 0,1 % nebo větším mají vlastnosti narušující činnost endokrinního systému.

Informace o životním prostředí: Látka/směs neobsahuje žádné složky, které by byly klasifikovány jako nebezpečné podle nařízení (ES) č. 178/2005.

REACH čl. 57 písm. f) nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605.

Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 v množství 0,1 % nebo větším mají vlastnosti narušující činnost endokrinního systému.

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

| Číslo CAS  | Název                                                                                                |             |                  | Obsah       |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|-------------|
|            | Číslo ES                                                                                             | Indexové č. | Číslo REACH      |             |
|            | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)                                                             |             |                  |             |
| 13463-67-7 | oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤10 µm] |             |                  | 10 - < 15 % |
|            | 236-675-5                                                                                            |             | 01-2119489379-17 |             |
|            | Carc. 2; H351                                                                                        |             |                  |             |
|            | Uhlovodík, C9-C11, N-Alkany, ISO-Alkany, Cyklické Sloučeniny, < 2 % Aromáty                          |             |                  | 10 - < 15 % |
|            | 919-857-5                                                                                            |             | 01-2119463258-33 |             |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066                                          |             |                  |             |
|            | Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty                           |             |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 918-481-9                                                                                            |             | 01-2119457273-39 |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304 EUH066                                                                             |             |                  |             |
| 77-99-6    | 1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane                                           |             |                  | < 1 %       |
|            | 201-074-9                                                                                            |             | 01-2119486799-10 |             |
|            | Repr. 2; H361fd                                                                                      |             |                  |             |

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Hornbach PLASTOVÝ TEKUTÝ NÁTĚR**

Datum revize: 19.02.2024

Kód produktu: 70157073509010

Strana 3 z 14

**Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE**

| Číslo CAS  | Číslo ES  | Název                                                                                                                                | Obsah       |
|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE                                                                              |             |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$ ]                 | 10 - < 15 % |
|            |           | inhalační: LC50 = >6,82 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg Carc. 2; H351: >= 100 - 100 |             |
|            | 919-857-5 | Uhlovodík, C9-C11, N-Alkany, ISO-Alkany, Cyklické Sloučeniny, < 2 % Aromáty                                                          | 10 - < 15 % |
|            |           | inhalační: LC50 = >4951 mg/l (páry); dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg                                        |             |
|            | 918-481-9 | Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty                                                           | 5 - < 10 %  |
|            |           | inhalační: LC50 = >6,1 mg/l (páry); dermální: LD50 = >3160 mg/kg; orální: LD50 = >15000 mg/kg                                        |             |
| 77-99-6    | 201-074-9 | 1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane                                                                           | < 1 %       |
|            |           | inhalační: LC50 = 850 mg/l (páry); dermální: LD50 = 10000 mg/kg; orální: LD50 = 14700 mg/kg                                          |             |

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

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Při alergických příznacích, projevujících se zejména při dýchání, ihned přivolejte lékaře. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

**Při vdechnutí**

Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

**Při styku s kůží**

Okamžitě umýt: Vody a mydla Nemýt: Rozpouštědla/Ředění Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí**

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

**Při požití**

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy. Volejte lékaře.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Alifatické uhlovodíky působí slabě dráždivě na pokožku a sliznici, odmašťuje pokožku, omamuje. Při přímém působení na plicní tkáň (např. aspirací) může způsobit zápal plic. Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčba symptomů.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Vodní opar, Hasicí prášek, pěna odolná vůči alkoholu.

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhelnatý, Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Pokyny pro hasiče**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Hornbach PLASTOVÝ TEKUTÝ NÁTĚR**

Datum revize: 19.02.2024

Kód produktu: 70157073509010

Strana 4 z 14

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

**Další pokyny**

Zabránit úniku hasební vody do kanalizace a vodních zdrojů.

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

Zajistěte dostatečné větrání. Odstranit veškeré zdroje vznícení.

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Používat osobní ochranné prostředky. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo kanalizace v souladu s místními zákony uvědomit příslušné orgány.

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

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

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

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

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Nevdechujte prach vzniklý při broušení. Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Výpary z produktu jsou těžší než vzduch a mohou se ve zvýšené koncentraci hromadit při zemi, v jamách, kanálech a sklepech. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

**Další pokyny**

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Kontaminované oděvy je nutné před opětovným použitím vyprat.

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Před manipulací s produktem ošetřit pokožku ochranným krémem. Být k dispozici dostatečné možnosti mytí

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

Zajistit dostatečné větrání skladovacích prostor. Nádobu po odebrání produktu vždy dobře uzavřete.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Chraňte před slunečním zářením. Chránit před horkem a mrazem.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Laky obsahující alkydové pryskyřice, bez aromátů

Řídit se technickým referenčním dokumentem

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

|                                |                              |               |
|--------------------------------|------------------------------|---------------|
| Hornbach PLASTOVÝ TEKUTÝ NÁTĚR |                              |               |
| Datum revize: 19.02.2024       | Kód produktu: 70157073509010 | Strana 5 z 14 |

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS                    | Látka                                                                                                 |                 |           |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------------------|
| DNEL typ                     |                                                                                                       | Postup expozice | Účinku    | Hodnota                             |
| 13463-67-7                   | oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru <=10 µm] |                 |           |                                     |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                                                       | inhalační       | lokálně   | 10 mg/m³                            |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                                                       | orální          | systémový | 700 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
|                              | Uhlovodík, C9-C11, N-Alkany, ISO-Alkany, Cyklické Sloučeniny, < 2 % Aromáty                           |                 |           |                                     |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                                                       | dermální        | systémový | 300 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                                                       | inhalační       | systémový | 900 mg/m³                           |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                                                       | orální          | systémový | 300 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                                                       | dermální        | systémový | 300 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                                                       | inhalační       | systémový | 871 mg/m³                           |
|                              | Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty                            |                 |           |                                     |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                                                       | dermální        | systémový | 300 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                                                       | orální          | systémový | 300 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                                                       | dermální        | systémový | 300 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                                                       | inhalační       | systémový | 900 mg/m³                           |
| 77-99-6                      | 1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane                                            |                 |           |                                     |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                                                       | inhalační       | systémový | 3,3 mg/m³                           |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                                                       | dermální        | systémový | 0,94 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                                                       | inhalační       | systémový | 0,58 mg/m³                          |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                                                       | dermální        | systémový | 0,34 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                                                       | orální          | systémový | 0,34 mg/kg tělesné hmotnosti na den |

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Hornbach PLASTOVÝ TEKUTÝ NÁTĚR

Datum revize: 19.02.2024

Kód produktu: 70157073509010

Strana 6 z 14

## Hodnoty PNEC

| Číslo CAS                                  | Látka                                                                                                                | Hodnota    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Složka životní prostředí                   |                                                                                                                      |            |
| 13463-67-7                                 | oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$ ] |            |
| Sladkovodní prostředí                      |                                                                                                                      | 0,127 mg/l |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) |                                                                                                                      | 0,61 mg/l  |
| Mořská voda                                |                                                                                                                      | 1 mg/l     |
| Sladkovodní sediment                       |                                                                                                                      | 1000 mg/kg |
| Mořské sediment                            |                                                                                                                      | 100 mg/kg  |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod  |                                                                                                                      | 100 mg/l   |
| Zemina                                     |                                                                                                                      | 100 mg/kg  |
| 77-99-6                                    | 1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane                                                           |            |

## 8.2. Omezování expozice

## Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání. Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů.

## Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

## Ochrana očí a obličeje

Dodržujte pravidlo BG 192 "Používání ochrany očí a obličeje".  
Používat těsně přiléhající ochranné brýle.- EN 166

## Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Při opotřebení vyměnit! Řiďte se informacemi výrobce. . Dodržujte pravidlo BG 195 "Používání ochranných rukavic".

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk), CR (chloroprenový kaučuk, chloroprenový kaučuk), Butylkaučuk, FKM (fluorkaučuk) neopren. Je-li to možné, používejte vnitřní bavlněné rukavice.

Doba průniku >480 min. Tloušťka materiálu rukavic: >0,5 mm

Nevhodný materiál: kůže, věci

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

## Ochrana kůže

Ochranná obuv odolná vůči chemikáliím- EN ISO 20345, DIN EN ISO 13688:2013

## Ochrana dýchacích orgánů

Dodržujte pravidlo BG "Použití dýchacího přístroje". V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Při zpracování postřikem: Filtrační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem: A2/P2

Třidu ochranného filtru je třeba bezpodmínečně přizpůsobit maximální koncentraci škodlivých látek (plyn/pára/aerosol/částice), které mohou vznikat při styku s produktem. Při překročení koncentrace musí být použit izolační dýchací přístroj! EN 137

## Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo kanalizace v souladu s místními zákony uvědomit příslušné orgány.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Hornbach PLASTOVÝ TEKUTÝ NÁTĚR

Datum revize: 19.02.2024

Kód produktu: 70157073509010

Strana 7 z 14

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                       |                            |               |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Skupenství:                                           | Kapalný                    |               |
| Barva:                                                | viz barvu na štítku balení |               |
| Zápach:                                               | Rozpouštědla/Ředění        |               |
| Prahová hodnota zápachu:                              | nejsou stanoveny           |               |
|                                                       |                            | <b>Metoda</b> |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 | nejsou stanoveny           |               |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | ca. 120 °C                 |               |
| Meze výbušnosti - dolní:                              | nejsou stanoveny           |               |
| Meze výbušnosti - horní:                              | nejsou stanoveny           |               |
| Bod vzplanutí:                                        | 50 °C                      | ASTM D 6450   |
| Bod samozápalu:                                       | nejsou stanoveny           |               |
| pH:                                                   | na                         |               |
| Kinematická viskozita: (při 20 °C)                    | > 20,50 mm²/s              |               |
| Rozpustnost ve vodě:                                  | nerozpustný                |               |
| Rychlost rozpouštění:                                 | nelze použít               |               |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:                | Neplatí pro směsi          |               |
| Tlak par: (při 20 °C)                                 | >0,1 hPa                   |               |
| Hustota (při 20 °C):                                  | 1,21 g/cm³                 |               |
| Charakteristiky částic:                               | kapalina - nepoužije se    |               |

## 9.2. Další informace

## Další charakteristiky bezpečnosti

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Zkouška oddělení rozpouštědla: | <3%                     |
| Sublimační bod:                | nelze použít            |
| Bod měknutí:                   | nelze použít            |
| Bod tekutosti:                 | nelze použít            |
| Výtoková doba: (při 20 °C)     | 127 s 4 DIN EN ISO 2431 |

## Jiné údaje

žádná

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

## 10.1. Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

## 10.2. Chemická stabilita

Směs je za doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

## 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

## 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před horkem a mrazem. Nenechat produkt zaschnout.

## 10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, silný/á/é

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhelnatý, Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>). Za určitých

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 19.02.2024

Kód produktu: 70157073509010

Strana 8 z 14

Hornbach PLASTOVÝ TEKUTÝ NÁTĚR

požárních podmínek nelze vyloučit stopy jiných toxických produktů.

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.

**ETAsměs vypočítaný**  
ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

| Číslo CAS  | Název                                                                                                 |                   |        |        |          |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|--------|----------|
|            | Postup expozice                                                                                       | Dávka             | Druh   | Pramen | Metoda   |
| 13463-67-7 | oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru <=10 µm] |                   |        |        |          |
|            | orální                                                                                                | LD50 >5000 mg/kg  | Potkan |        | OECD 425 |
|            | dermální                                                                                              | LD50 >2000 mg/kg  | Potkan |        |          |
|            | inhalační (4 h) prach/mlha                                                                            | LC50 >6,82 mg/l   |        |        |          |
|            | Uhlovodík, C9-C11, N-Alkany, ISO-Alkany, Cyklické Sloučeniny, < 2 % Aromáty                           |                   |        |        |          |
|            | orální                                                                                                | LD50 >5000 mg/kg  | Potkan |        |          |
|            | dermální                                                                                              | LD50 >5000 mg/kg  | Králík |        |          |
|            | inhalační (4 h) pára                                                                                  | LC50 >4951 mg/l   | Potkan |        |          |
|            | Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty                            |                   |        |        |          |
|            | orální                                                                                                | LD50 >15000 mg/kg | Potkan |        | OECD 401 |
|            | dermální                                                                                              | LD50 >3160 mg/kg  | Králík |        | OECD 402 |
|            | inhalační (4 h) pára                                                                                  | LC50 >6,1 mg/l    | Potkan |        | OECD 403 |
| 77-99-6    | 1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane                                            |                   |        |        |          |
|            | orální                                                                                                | LD50 14700 mg/kg  | Králík |        |          |
|            | dermální                                                                                              | LD50 10000 mg/kg  | Králík |        |          |
|            | inhalační (4 h) pára                                                                                  | LC50 850 mg/l     | Potkan |        |          |

**Žíravost a dráždivost**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Senzibilizační účinek**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru <=10 µm]:  
Údaje ze zkoušek výrobce surovin obsahujících TiO2 podle normy EN 15051-2 ukazují, že suroviny obsahují < 1 % částic s aerodynamickým průměrem < 10 µm, a proto nesplňují klasifikační kritéria. Obsah respirabilního a thorakálního prachu v surovinách obsahujících TiO2 spadá podle metody EN 15051-2 do kategorie velmi nízký nebo nízký prach.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Hornbach PLASTOVÝ TEKUTÝ NÁTĚR**

Datum revize: 19.02.2024

Kód produktu: 70157073509010

Strana 9 z 14

**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.

**Zkušenosti z praxe**

Při delším vdechování vysoce koncentrovaných par se mohou vyskytnout bolesti hlavy, pocit závratě, nevolnost etc.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****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.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Hornbach PLASTOVÝ TEKUTÝ NÁTĚR**

Datum revize: 19.02.2024

Kód produktu: 70157073509010

Strana 10 z 14

| Číslo CAS  | Název                                                                                                |                  |            |      |                                                       |          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|------|-------------------------------------------------------|----------|
|            | Toxicita pro vodní organismy                                                                         | Dávka            | [h]   [d]  | Druh | Pramen                                                | Metoda   |
| 13463-67-7 | oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤10 µm] |                  |            |      |                                                       |          |
|            | Akutní toxicita pro ryby                                                                             | LC50<br>mg/l     | >10000     | 96 h | Cyprinus carpio (kapr)                                | OECD 203 |
|            | Akutní toxicita pro řasy                                                                             | ErC50<br>mg/l    | >100       | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata                       |          |
|            | Akutní toxicita crustacea                                                                            | EC50<br>mg/l     | >100       | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká)                       |          |
|            | Uhlovodík, C9-C11, N-Alkany, ISO-Alkany, Cyklické Sloučeniny, < 2 % Aromáty                          |                  |            |      |                                                       |          |
|            | Akutní toxicita pro ryby                                                                             | LC50<br>mg/l     | >100       | 96 h | Akutní (krátkodobá) rybí toxicita                     |          |
|            | Akutní toxicita crustacea                                                                            | EC50<br>mg/l     | >100       | 48 h | Daphnia pulex (hrotnatka obecná)                      |          |
|            | Toxicita pro řasy                                                                                    | NOEC<br>mg/l     | >100       |      | Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie |          |
|            | Akutní toxicita bakterií                                                                             | EC50<br>mg/l ( ) | >100       | 3 h  |                                                       |          |
|            | Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty                           |                  |            |      |                                                       |          |
|            | Akutní toxicita pro ryby                                                                             | LC50<br>mg/l     | 2200       | 96 h | Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)              |          |
|            | Akutní toxicita pro řasy                                                                             | ErC50<br>mg/l    | >1000      | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata                       |          |
|            | Akutní toxicita crustacea                                                                            | EC50<br>mg/l     | >1000      | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká)                       |          |
|            | Toxicita pro řasy                                                                                    | NOEC<br>mg/l     | 1000       | 3 d  | Pseudokirchneriella subcapitata                       | OECD 201 |
| 77-99-6    | 1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane                                           |                  |            |      |                                                       |          |
|            | Akutní toxicita pro ryby                                                                             | LC50<br>mg/l     | 10000      | 96 h | Alburnus alburnus (ouklej)                            |          |
|            | Akutní toxicita pro řasy                                                                             | ErC50<br>mg/l    | 1000-10000 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata                       |          |
|            | Akutní toxicita crustacea                                                                            | EC50<br>mg/l     | 13000      | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká)                       |          |
|            | Toxicita pro řasy                                                                                    | NOEC<br>mg/l     | 1000       | 3 d  | nejsou stanoveny                                      |          |
|            | Toxicita crustacea                                                                                   | NOEC<br>mg/l     | 1000       | 21 d | nejsou stanoveny                                      |          |
|            | Akutní toxicita bakterií                                                                             | EC50<br>mg/l ( ) | 1000       | 3 h  | nejsou stanoveny                                      |          |

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Hornbach PLASTOVÝ TEKUTÝ NÁTĚR**

Datum revize: 19.02.2024

Kód produktu: 70157073509010

Strana 11 z 14

| Číslo CAS | Název                                                                       | Hodnota | d  | Pramen |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------|
|           | Metoda                                                                      |         |    |        |
|           | Hodnocení                                                                   |         |    |        |
|           | Uhlovodík, C9-C11, N-Alkany, ISO-Alkany, Cyklické Sloučeniny, < 2 % Aromáty |         |    |        |
|           | OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D                                     | 80%     | 28 |        |
|           | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).                       |         |    |        |
|           | Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty  |         |    |        |
|           | OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D                                     | 80%     | 28 |        |
|           | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).                       |         |    |        |

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

| Číslo CAS | Název                                                                       | Log Pow |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|
|           | Uhlovodík, C9-C11, N-Alkany, ISO-Alkany, Cyklické Sloučeniny, < 2 % Aromáty | 5 - 6,7 |

**BCF**

| Číslo CAS  | Název                                                                                                | BCF | Druh                                | Pramen |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|--------|
| 13463-67-7 | oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤10 µm] | 352 | Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) |        |

**12.4. Mobilita v půdě**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

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

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

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

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

žádná

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

Zaschlé zbytky materiálu můžete likvidovat v rámci komunálního odpadu, tekuté zbytky materiálu likvidujte na základě dohody s místním podnikem zodpovědným za likvidaci odpadu.

**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

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150104 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Kovové obaly

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Kontaminované obaly je třeba dokonale vyprázdnit a po řádném vyčištění mohou být znovu použity. Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Hornbach PLASTOVÝ TEKUTÝ NÁTĚR

Datum revize: 19.02.2024

Kód produktu: 70157073509010

Strana 12 z 14

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

## Pozemní přeprava (ADR/RID)

|                                                        |             |
|--------------------------------------------------------|-------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 1263     |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | Barva       |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 3           |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                          | III         |
| Bezpečnostní značky:                                   | 3           |
| Klasifikační kód:                                      | F1          |
| Zvláštní opatření:                                     | 163 367 650 |
| Omezené množství (LQ):                                 | 5 L         |
| Vyňaté množství:                                       | E1          |
| Přepavní kategorie:                                    | 3           |
| Identifikační číslo nebezpečnosti:                     | 30          |
| Kód omezení vjezdu do tunelu:                          | D/E         |

## Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

Není zboží třídy 3 podle ARD/RID kapitoly 2.2.3.1.5.. Viskózní hořlavá kapalina v nádobách < 450 l.

## Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

|                                                        |             |
|--------------------------------------------------------|-------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 1263     |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | Barva       |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 3           |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                          | III         |
| Bezpečnostní značky:                                   | 3           |
| Klasifikační kód:                                      | F1          |
| Zvláštní opatření:                                     | 163 367 650 |
| Omezené množství (LQ):                                 | 5 L         |
| Vyňaté množství:                                       | E1          |

## Přeprava po moři (IMDG)

|                                                        |                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 1263            |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | Paint              |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 3                  |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                          | III                |
| Bezpečnostní značky:                                   | 3                  |
| Zvláštní opatření:                                     | 163, 223, 367, 955 |
| Omezené množství (LQ):                                 | 5 L                |
| Vyňaté množství:                                       | E1                 |
| EmS:                                                   | F-E, S-E           |

## Další příslušné údaje (Námořní doprava)

Transport v souladu s § 2.3.2.5 (IMDG).

## Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                        |         |
|--------------------------------------------------------|---------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 1263 |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | Paint   |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 3       |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                          | III     |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Hornbach PLASTOVÝ TEKUTÝ NÁTĚR**

Datum revize: 19.02.2024

Kód produktu: 70157073509010

Strana 13 z 14

|                                                       |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Bezpečnostní značky:                                  | 3           |
| Zvláštní opatření:                                    | A3 A72 A192 |
| 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: Ne

**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

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích: 21,546 % (260,701 g/l)

Směrnice 2004/42/ES o VOC v barvách a lacích: 21,74 % (263,049 g/l)

**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

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

EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; EG - Europäische Gemeinschaft; CLP - Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; PBT - persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; vPvB - very persistent very bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; VOC - Flüchtige organische Verbindung WGK - Wassergefährdungsklasse

**Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**Quellen: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

| Klasifikace        | Postup klasifikace         |
|--------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226 | Na základě kontrolních dat |

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

|        |                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | Hořlavá kapalina a páry.                                                                  |
| H304   | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.                               |
| H336   | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                                      |
| H351   | Podezření na vyvolání rakoviny.                                                           |
| H361fd | Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.                           |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Hornbach PLASTOVÝ TEKUTÝ NÁTĚR**

Datum revize: 19.02.2024

Kód produktu: 70157073509010

Strana 14 z 14

**Jiné údaje**

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

**Identifikované použití**

| Číslo | Krátký název                                                             | LCS   | SU | PC | PROC   | ERC      | AC | TF | Specifikace  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|-------|----|----|--------|----------|----|----|--------------|
| 1     | Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů | PW, C | 19 | 9a | 10, 11 | 10a, 11a | -  | -  | Sprüh/Rol/St |

LCS: Fáze životního cyklu

PC: Kategorie výrobků

ERC: Kategorie uvolování do životního prostředí

TF: Technické funkce

SU: Sektory použití

PROC: Procesní kategorie

AC: Kategorie předmětů

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