

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PROXAN CP-P Komponente B

Datum revize: 03.08.2020

Kód produktu: 76B

Strana 1 z 14

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

PROXAN CP-P Komponente B

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Základní nátěry

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Firma: | Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG | |
| Název ulice: | Am Hafenbahnhof 10 | |
| Místo: | D-44147 Dortmund | |
| Telefon: | +49 231 3957970 | Fax: +49 231 39579770 |
| e-mail: | info@dga.de | |
| Kontaktní osoba: | Christian Schmidt | Telefon: +49 231 39579741 |
| e-mail: | christian.schmidt@dga.de | |
| Internet: | www.dga.de | |
| Informační oblast: | Labor | |

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé**situace:**

+49 231 3957970

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 2

Akutní toxicita: Acute Tox. 4

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Corr. 1B

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1

Toxicita pro reprodukci: Repr. 2

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Zdraví škodlivý při vdechování.

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Způsobuje vážné poškození očí.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Podezření na poškození plodu v těle matky.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Benzylalkohol; fenylmethanol

m-Phenylenbis(methylamin)

3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin

kyselina salicylová

Signální slovo: Nebezpečí

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PROXAN CP-P Komponente B

Datum revize: 03.08.2020

Kód produktu: 76B

Strana 2 z 14

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

| | |
|-------|--|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H412 | Škodlivý 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. |
| P243 | Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. |
| P260 | Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| 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. |
| P304+P340 | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P403+P233 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. |

Zvláštní značení u speciálních směsí

| | |
|--------|---|
| EUH208 | Obsahuje m-Phenylenbis(methylamin), 3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin. Může vyvolat alergickou reakci. |
|--------|---|

2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PROXAN CP-P Komponente B

Datum revize: 03.08.2020

Kód produktu: 76B

Strana 3 z 14

Nebezpečné složky

| Číslo CAS | Název | Obsah |
|-----------|--|-------------|
| | Číslo ES Indexové č. Číslo REACH | |
| | GHS klasifikace | |
| 67-63-0 | propan-2-ol; isopropyl-alkohol | 25 - < 50 % |
| | 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | |
| 100-51-6 | Benzylalkohol; fenylmethanol | 10 - < 25 % |
| | 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319 | |
| 1477-55-0 | m-Phenylenbis(methylamin) | 10 - <25 % |
| | 216-032-5 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H317 H412 | |
| 2855-13-2 | 3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin | 10 - <25 % |
| | 220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H317 H412 | |
| 69-72-7 | kyselina salicylová | 5 - <10 % |
| | 200-712-3 607-732-00-5 | |
| | Repr. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H361d H302 H318 | |

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

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

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Postiženého vyvedte z ohrožené oblasti a uložte. Při bezvědomí uložte postiženou osobu do stabilizované polohy na boku a přivolejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. Lékařské ošetření nutné. Neposkytovat umělé dýchání z úst do úst nebo z úst do nosu. Použijte ambuvak nebo řízený resuscitátor. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Lékařské ošetření nutné. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

Při požití

Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Možné škodlivé účinky na člověka a možné symptomy: Perforace žaludku. Nepodávejte vypít neutralizační prostředek. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při astmatu, ekzematózních onemocněních kůže nebo problémech s kůží zabránit kontaktu s produktem (i kožnímu). Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí kůži.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PROXAN CP-P Komponente B

Datum revize: 03.08.2020

Kód produktu: 76B

Strana 4 z 14

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů. Popř. kyslíkové umělé dýchání. Nezbytná okamžitá lékařská pomoc, neboť neošetřené poleptání pokožky působí poranění, které se jen obtížně hojí.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Suché hasivo Vodní opar

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO₂) Fenoly
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Nehořlavý. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky. Používat osobní ochranné prostředky. Zajistit možnost jímání unikajících produktů (např. do van nebo prohlubní). Odstranit veškeré zdroje vznícení. Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů. Odveďte osoby do bezpečí. Zajistěte dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Odstranit z vodní hladiny (např. odčerpáním, odsátím). Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Směs může senzibilovat pokožku. Současně je to také látka dráždivá pokožku a opakovaný kontakt může tento efekt zesílit.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně. Pamatujte na uzemnění nádrží, aparatur, čerpadel a odsávacích zařízení. Výpary jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem tvoří výbušné směsi.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PROXAN CP-P Komponente B

Datum revize: 03.08.2020

Kód produktu: 76B

Strana 5 z 14

Další pokyny

Šachty a kanály musí být chráněny proti vniknutí produktu. Minimální standardy bezpečnostních opatření pro styk s pracovními látkami jsou uvedeny v TRGS 500. Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně. Kontaminované oděvy je nutné před opětovným použitím vyprat.

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte uzamčené. Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

Další informace o skladovacích podmínkách

Chránit před: UV záření / sluneční světlo

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné údaje k dispozici

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 |
|-----------|---------------|-------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 100-51-6 | Benzylalkohol | 8,88 | 40 | | PEL | |
| | | 17,76 | 80 | | NPK-P | |
| 67-63-0 | iso-Propanol | 200 | 500 | | PEL | |
| | | 400 | 1000 | | NPK-P | |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PROXAN CP-P Komponente B

Datum revize: 03.08.2020

Kód produktu: 76B

Strana 6 z 14

Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS | Látka | Postup expozice | Účinku | Hodnota |
|------------------------------|--|-----------------|-----------|-------------------------------------|
| 67-63-0 | propan-2-ol; isopropyl-alkohol | | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 500 mg/ml |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 888 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| 100-51-6 | Benzylalkohol; fenylmethanol | | | |
| Zaměstnanec DNEL, akutní | | inhalační | systémový | 450 mg/ml |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 22 mg/ml |
| Zaměstnanec DNEL, akutní | | dermální | systémový | 47 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 9,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| 1477-55-0 | m-Phenylenbis(methylamin) | | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 1,2 mg/ml |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 0,33 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| 2855-13-2 | 3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin | | | |
| Zaměstnanec DNEL, akutní | | inhalační | systémový | 20,1 mg/ml |
| 69-72-7 | kyselina salicylová | | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 5 mg/ml |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | lokálně | 5 mg/ml |

Hodnoty PNEC

| Číslo CAS | Látka | Hodnota |
|---|--|-------------|
| Složka životní prostředí | | |
| 67-63-0 | propan-2-ol; isopropyl-alkohol | |
| Sladkovodní prostředí | | 140,9 mg/l |
| Mořská voda | | 140,9 mg/l |
| Sladkovodní sediment | | 552 mg/kg |
| Mořské sediment | | 552 mg/kg |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | | 9,6 mg/l |
| 100-51-6 | Benzylalkohol; fenylmethanol | |
| Sladkovodní prostředí | | 1 mg/l |
| Mořská voda | | 0,1 mg/l |
| Sladkovodní sediment | | 5,27 mg/kg |
| Mořské sediment | | 0,527 mg/kg |
| 2855-13-2 | 3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin | |
| Sladkovodní prostředí | | 0,06 mg/l |
| Mořská voda | | 0,006 mg/l |

8.2 Omezování expozice

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PROXAN CP-P Komponente B

Datum revize: 03.08.2020

Kód produktu: 76B

Strana 7 z 14

**Vhodné technické kontroly**

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

Hygienická opatření

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Ochrana očí a obličeje

Brýle s boční ochranou (DIN 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. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

Použití ochranného oděvu.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje k dispozici

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

| | |
|-------------|------------------|
| Skupenství: | Kapalný |
| Barva: | pigmentovaný |
| Zápach: | po: Aminy |
| pH: | nejsou stanoveny |

Informace o změnách fyzikálního stavu

| | |
|---|------------------|
| Bod tání: | nejsou stanoveny |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | >200 °C |
| Bod vzplanutí: | 17,5 °C |

Hořlavost

| | |
|-------------|--------------|
| tuhé látky: | nelze použít |
| plyny: | nelze použít |

Výbušné vlastnosti

Produkt není: Výbušný.

| | |
|--------------------------|------------------|
| Meze výbušnosti - dolní: | 2 objem. % |
| Meze výbušnosti - horní: | 12 objem. % |
| Zápalná teplota: | nejsou stanoveny |

Bod samozápalu

| | |
|-------------------|------------------|
| tuhé látky: | nelze použít |
| plyny: | nelze použít |
| Teplota rozkladu: | nejsou stanoveny |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PROXAN CP-P Komponente B

Datum revize: 03.08.2020

Kód produktu: 76B

Strana 8 z 14

Oxidační vlastnosti

Nepodporující hoření.

Tlak par: 48 hPa
(při 20 °C)Hustota (při 23 °C): 0,9 g/cm³

Rozpustnost ve vodě: Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná.

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient: nejsou stanoveny

Dynamická viskozita: 16 mPa·s
(při 25 °C)Kinematická viskozita: 13,14 mm²/s
(při 40 °C)

Relativní hustota par: nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny

9.2 Další informace

Obsah pevných látek: nejsou stanoveny

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Oxidační činidlo

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Plyny/výpary, jedovaté

Plyny/výpary, leptavý

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****ETAsměs vypočítaný**

ATE (inhalační aerosol) 4,110 mg/l

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PROXAN CP-P Komponente B

Datum revize: 03.08.2020

Kód produktu: 76B

Strana 9 z 14

Akutní toxicita

| Číslo CAS | Název | | | | | |
|-----------|--|---------------|-----------|-----------|--------|--|
| | Postup expozice | Dávka | Druh | Pramen | Metoda | |
| 67-63-0 | propan-2-ol; isopropyl-alkohol | | | | | |
| | orální | LD50 mg/kg | 5810 | Ratte | | |
| | dermální | LD50 mg/kg | 13900 | Kaninchen | | |
| 100-51-6 | Benzylalkohol; fenylmethanol | | | | | |
| | orální | LD50 mg/kg | 1230 | Potkan | GESTIS | |
| | dermální | LD50 mg/kg | 2000 | Králík | SDB | |
| | inhalační (4 h) pára | LC50 | 4178 mg/l | Potkan | | |
| | inhalační aerosol | ATE | 1,5 mg/l | | | |
| 1477-55-0 | m-Phenylenbis(methylamin) | | | | | |
| | orální | LD50 mg/kg | 930 | Ratte | | |
| | dermální | LD50 mg/kg | 3100 | Kaninchen | | |
| | inhalační pára | ATE | 11 mg/l | | | |
| | inhalační aerosol | ATE | 1,5 mg/l | | | |
| 2855-13-2 | 3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin | | | | | |
| | orální | LD50 mg/kg | 1030 | Potkan | | |
| | dermální | LD50 mg/kg | 1840 | Králík | | |
| 69-72-7 | kyselina salicylová | | | | | |
| | orální | LD50 mg/kg | 891 | Ratte | | |
| | dermální | LD50 mg/kg | 2000 | Ratte | | |

Jiné údaje ke zkouškám

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi!

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PROXAN CP-P Komponente B

Datum revize: 03.08.2020

Kód produktu: 76B

Strana 10 z 14

| Číslo CAS | Název | Dávka | [h] [d] | Druh | Pramen | Metoda |
|-----------|--|-----------------|-----------|--|--------|--------|
| 67-63-0 | propan-2-ol; isopropyl-alkohol | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 9640 mg/l | 96 h | Pimephales promelas (jeleček velkohlavý) | | |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 >100 mg/l | 72 h | | | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 9714 mg/l | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká) | | |
| 100-51-6 | Benzylalkohol; fenylmethanol | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 460 mg/l | 96 h | Pimephales promelas (jeleček velkohlavý) | | |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 770 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 230 mg/l | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká) | | |
| | Toxicita pro řasy | NOEC 310 mg/l | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 1477-55-0 | m-Phenylenbis(methylamin) | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 >100 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) | | |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 20,3 mg/l | 72 h | | | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 15,2 mg/l | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká) | | |
| 2855-13-2 | 3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 110 mg/l | 96 h | Leuciscus idus (jelec jesen) | | |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 50 mg/l | 72 h | | | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 23 mg/l | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká) | | |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název | Log Pow |
|-----------|--|---------|
| 67-63-0 | propan-2-ol; isopropyl-alkohol | 0,05 |
| 100-51-6 | Benzylalkohol; fenylmethanol | 1,05 |
| 1477-55-0 | m-Phenylenbis(methylamin) | 0,18 |
| 2855-13-2 | 3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin | 1,9 |

BCF

| Číslo CAS | Název | BCF | Druh | Pramen |
|-----------|------------------------------|-----|------|--------|
| 100-51-6 | Benzylalkohol; fenylmethanol | 1 | | |

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl testován.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PROXAN CP-P Komponente B

Datum revize: 03.08.2020

Kód produktu: 76B

Strana 11 z 14

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů. Kód odpadu musí být identifikován v dohodě s likvidační společností nebo kompetentním úřadem.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nebezpečný odpad podle Směrnice 2008/98/ES (rámcová směrnice o odpadech). S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo:

UN 2733

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

AMINY HOŘLAVÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (Isopropanol, 3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4 Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značky:

3+8



Klasifikační kód:

FC

Zvláštní opatření:

274 544

Omezené množství (LQ):

1 L

Vyňaté množství:

E2

Přepavní kategorie:

2

Identifikační číslo nebezpečnosti:

338

Kód omezení vjezdu do tunelu:

D/E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo:

UN 2733

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

AMINY HOŘLAVÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (Isopropanol, 3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4 Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značky:

3+8



Klasifikační kód:

FC

Zvláštní opatření:

274 544

Omezené množství (LQ):

1 L

Vyňaté množství:

E2

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PROXAN CP-P Komponente B

Datum revize: 03.08.2020

Kód produktu: 76B

Strana 12 z 14

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo:

UN 2733

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S. (Isopropanol, 3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4 Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značky:

3+8



Zvláštní opatření:

274

Omezené množství (LQ):

1 L

Vyňaté množství:

E2

EmS:

F-E, S-C

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo:

UN 2733

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S. (Isopropanol, 3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4 Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značky:

3+8



Zvláštní opatření:

A3 A803

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):

0.5 L

Passenger LQ:

Y340

Vyňaté množství:

E2

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 352

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 1 L

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 363

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 5 L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

Ne

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nelze použít

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

2004/42/ES (VOC): 530 g/l

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PROXAN CP-P Komponente B

Datum revize: 03.08.2020

Kód produktu: 76B

Strana 13 z 14

Údaje ke směrnici 2012/18/EU
(SEVESO III):

E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí

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

Resorpce pokožkou/senzibilizace:

Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu (ech):
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.**Zkratky a akronymy**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na <http://abbrev.esdscom.eu>ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PROXAN CP-P Komponente B

Datum revize: 03.08.2020

Kód produktu: 76B

Strana 14 z 14

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

| Klasifikace | Postup klasifikace |
|-------------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | Na základě kontrolních dat |
| Acute Tox. 4; H332 | Postup při výpočtu |
| Skin Corr. 1B; H314 | Postup při výpočtu |
| Eye Dam. 1; H318 | Postup při výpočtu |
| Skin Sens. 1; H317 | Postup při výpočtu |
| Repr. 2; H361d | Postup při výpočtu |
| STOT SE 3; H336 | Postup při výpočtu |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Postup při výpočtu |

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

| | |
|--------|---|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| EUH208 | Obsahuje m-Phenylenbis(methylamin), 3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin. Může vyvolat alergickou reakci. |

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.

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