

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Článek 31, Příloha II.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu: TITAN CHF 11S

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikované použití: hydraulická kapalina
Nádoby $\geq 20l$ pouze pro komerční použití

Nedoporučené použití: Nebyla identifikována žádná použití od nichž by bylo odrazováno

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce / Dodavatel FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim

Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)
Fax: +49 621 3701-570

Kontakt pro požadavky bezpečnostních listů

E-mail: Automobilová maziva
Průmyslová maziva CS.Services-FLG@fuchs.com
Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Úsek poskytující informace týkající se bezpečnostních listů

E-mail: produktsicherheit-FLG@fuchs.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko +420 224 919 293;
+420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Produkt je zařazený podle směrnice (ES) 1272/2008 (CLP) jako nebezpečný a jako takový značený.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Nebezpečnost pro zdraví

Akutní toxicita (Nadýchání - prach a mlha) Kategorie 4 H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

Nebezpečí při vdechnutí Kategorie 1 H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Název produktu: TITAN CHF 11S

Přehled nebezpečnosti

Fyzické nebezpečí:

Údaje nejsou k dispozici.

Nebezpečnost pro zdraví

Požítí:

Materiál může být při pohlcení vdechnut do plic a způsobit chemické podráždění plicní tkáně. Poskytněte náležité ošetření.

2.2 Prvky označení

Obsahuje:

Uhlovodíky, nízkou viskozitou
Base oil, low viscous



Signální slova:

Nebezpečí

Standardní věta(y) o nebezpečnosti:

H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Reakce:

P301+P310: PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P312: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

2.3 Informace o další nebezpečnosti

Při manipulaci s minerálními oleji a chemickými produkty není známe žádné konkrétní riziko, když jsou dodržována běžná opatření (položka 7) a používány osobní ochranné prostředky (položka 8). Produkt nenechat nekontrolovaně uniknout do životního prostředí.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Obecné informace:

Přípravek z vysoce rafinovaných minerálních olejů s aditivy.

Název produktu: TITAN CHF 11S

| Chemický název | Identifikace | Koncentrace * | Registrační č. REACH | Poznámky |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|----------|
| Uhlovodíky, nízkou viskozitou | EC: 500-228-5 | 50,00% - <100,00% | 01-2119493069-28 | |
| Base oil, low viscous | EINECS: 276-737-9 | 20,00% - <50,00% | 01-2119474878-16 | |
| Alkylamin | EC: 620-540-6 | 0,10% - <0,25% | 01-2119510877-33 | |

* Veškeré koncentrace jsou udány v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plynné složky. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

Klasifikace

| Chemický název | Identifikace | Klasifikace | |
|-------------------------------|-------------------|-------------|---|
| Uhlovodíky, nízkou viskozitou | EC: 500-228-5 | CLP: | Asp. Tox. 1;H304, Acute Tox. 4;H332 |
| Base oil, low viscous | EINECS: 276-737-9 | CLP: | Asp. Tox. 1;H304 |
| Alkylamin | EC: 620-540-6 | CLP: | Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H302; multiplikační faktory (aquatic acute): 10; multiplikační faktory (aquatic chronic): 1 |

CLP: Nařízení č. 1272/2008.

Vysoce rafinované minerální oleje a petrolejové destiláty v našich produktech obsahují podle IP 346 extrakt DMSO v množství menším než 3% (w/w) a nejsou podle Nota L, příloha VI Nařízení EU 1272/2008 zařazené jako karcinogenní.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecně: Vyměnit okamžitě produktem znečištěné části oděvu.

4.1 Popis první pomoci

Inhalování: Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Kontakt s očima: Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody za zdvižených víček.

Styk s Kůží: Umyjte se vodou a mýdlem.

Požítí: Okamžitě zavolejte lékaře nebo toxikologické středisko. Vypláchněte ústa. Nikdy nepodávejte osobě v bezvědomí tekutinu. Dojde-li ke zvracení, držte hlavu nízko, aby se obsah žaludku nedostal do plic. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Příznaky otravy se mohou objevit až po několika hodinách, postiženou osobu proto ponechat pod lékařským dohledem po dobu nejméně 48 hodin po nehodě. Materiál může být při pohlcení vdechnut do plic a způsobit chemické podráždění plicní tkáně. Poskytněte náležitě ošetření.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Název produktu: TITAN CHF 11S**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: CO₂, hasicí prášek nebo mlhový rozprašovací proud vody. Větší požár zlikvidujte pomocí alkoholu odolnou pěnou nebo rozprašovacím proudem vody s přísadkou vhodných tenzidů.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální postupy při hašení: Odstraňte nádobu z prostoru požáru, pokud to lze provést bez nebezpečí. Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými úředními předpisy. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně zachytit, voda nesmí vniknout do kanalizace.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Uzavřené prostory vyvětrejte, než do nich vstoupíte. V oddílu 8 bezpečnostního listu jsou informace o prostředcích osobní ochrany. Držte se v závětrří. Nepovolané osoby udržujte v odstupu. V případě úniku dávejte pozor na kluzké podlahy a povrchy.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit plošnému rozšíření (např. zahrazením nebo nornými stěnami). Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Manažer pro ochranu životního prostředí musí být informován o všech větších únicích. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zabránit vniku do kanalizace/vrchních vod/spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Zachytit pomocí tekutinu vázajícího absorbentu jako je písek, křemelina, sorbent kyselin, universální adsorbční látky nebo pilinová moučka. Zachycený materiál zlikvidovat v souladu s předpisy. Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: V oddílu 8 bezpečnostního listu jsou informace o prostředcích osobní ochrany. Informace k bezpečné manipulaci viz oddíl 7. Informace o likvidaci viz oddíl 13.

Zahradte pro následnou likvidaci. Zabraňte vniknutí do vodních toků, kanalizace, sklepů a omezených prostor. Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování:

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Minimalizujte tvorbu a akumulaci prachu. Při práci nejíst, nepít ani nekouřit. Je třeba dbát bezpečnostních opatření běžných při styku s produkty z minerálního oleje, respektive chemikáliemi. Zamezit tvorbě aerosolu. Dodržujte správná pravidla průmyslové hygieny. Zajistěte náležitou ventilaci.

Název produktu: TITAN CHF 11S

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

Skladujte uzamčené. Je nutné dodržovat místní předpisy týkající se manipulace a skladování produktů znečišťujících vodu. Nezahřívát na teploty blízké bodu vzplanutí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Nepoužitelné

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

| Chemický název | Druh | Mezní Hodnoty Expozice | Pramen |
|----------------------------------|-------|-------------------------|--|
| Base oil, low viscous | PEL | 200 mg/m ³ | Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007) |
| Base oil, low viscous | NPK-P | 1.000 mg/m ³ | Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007) |
| Base oil, low viscous - Aerosoly | PEL | 5 mg/m ³ | Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007) |
| Base oil, low viscous - Aerosoly | NPK-P | 10 mg/m ³ | Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007) |

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly: Zajistěte náležitou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, použijte kryty procesů, místní odsávací větrání nebo další technická opatření, aby byla udržována koncentrace ve vzduchu pod doporučenými limity expozice.

Individuální ochranná opatření, včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace: Před přestávkou a po práci umýt ruce. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s jejich dodavatelem. Je třeba dbát bezpodmínečně bezpečnostních opatření běžných při styku s produkty z minerálních olejů, respektive chemikálií.

Ochrana očí a obličeje: Při plnění se doporučují ochranné brýle (EN 166).

Název produktu: TITAN CHF 11S**Ochrana kůže****Prostředky na Ochranu Rukou:**

Materiál: Nitril butyl kaučuk (NBR).
Min. doba průniku: ≥ 480 min
Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,38$ mm

Zamezit dlouhodobému nebo opakovanému styku s kůží. Vhodné rukavice mohou být doporučeny jejich dodavatelem. Preventivní ochrana kůže použitím ochranné masti. Ochranné rukavice, tam kde po bezpečnostně-technické stránce dovolené. Přesnou pronikavost je nutno zjistit u výrobce ochranných rukavic a je třeba ji dodržovat, neboť není závislá pouze na materiálu rukavic, nýbrž také na faktorech specifických pro pracoviště.

Jiné:

Nenosit produktem nasycené hadry v kapsách. Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest:

Typ respirátoru: Pokud technická opatření neudrží koncentraci v okolním vzduchu pod doporučenými limity expozice (tam, kde jsou stanovené) nebo na přijatelné úrovni (v zemích, kde limity expozice nebyly stanoveny), musí se nosit schválený respirátor. Vzduch čistící respirátor s odpovídajícím, oficiálně schváleným (tam, kde je to stanovené) vzduch čistícím filtrem, vložkou nebo zásobníkem. Pro konkrétní údaje se obraťte na odborníka na ochranu zdraví a bezpečnosti nebo na výrobce.

Tepelné nebezpečí:

Neznámý.

Hygienická opatření:

Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení nechávejte pravidelně prát, aby se odstranily kontaminující látky. Vyhazujte kontaminovanou obuv, kterou nelze vyčistit.

Opatření pro ochranu životního prostředí:

Údaje nejsou k dispozici.

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

| | |
|--|---------------------------------------|
| Skupenství: | kapalný |
| Forma: | kapalný |
| Barva: | Zelený |
| Zápach: | Charakteristický |
| pH: | látka / směs je nerozpustný (ve vodě) |
| Bod tuhnutí: | nestanoveno |
| Bod varu: | nestanoveno |
| Bod vzplanutí: | 156 °C |
| Rychlost odpařování: | Pro směsi nepoužitelný. |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | nestanoveno |
| Horní mez výbušnosti (%)-: | Pro směsi nepoužitelný. |
| Dolní mez výbušnosti (%)-: | Pro směsi nepoužitelný. |
| Tlak par: | Pro směsi nepoužitelný. |
| Relativní hustota par: | Pro směsi nepoužitelný. |
| Hustota: | 0,82 g/cm ³ (15 °C) |

Název produktu: TITAN CHF 11S

Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě:

Nerozpustný ve vodě

Rozpustnost (jiné):

Údaje nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):

Pro směsi nepoužitelný.

Teplota samovznícení:

nestanoveno

Teplota rozkladu:

nestanoveno

Kinematická viskozita:

 18,7 mm²/s (40 °C)

Výbušné vlastnosti:

Hodnota není pro zařazení relevantní.

Oxidační vlastnosti:

Hodnota není pro zařazení relevantní.

Velikost částic:

Nepoužitelné

9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita
10.1 Reaktivita:

Při odpovídajícím zacházení je stabilní.

10.2 Chemická stabilita:

Při odpovídajícím zacházení je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při odpovídajícím zacházení je stabilní.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Při odpovídajícím zacházení je stabilní.

10.5 Neslučitelné materiály:

Silné oxidující látky. Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a jiné toxické plyny nebo páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace
Informace o pravděpodobných expozičních cestách
Inhalování:

Zdraví škodlivý při vdechování.

Požítí:

Údaje nejsou k dispozici.

Styk s Kůží:

Údaje nejsou k dispozici.

Kontakt s očima:

Údaje nejsou k dispozici.

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
Akutní toxicita
Polknutí
Produkt:

Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

Název produktu: TITAN CHF 11S

Určená látka / Určené látky

Uhlovodíky, nízkou viskozitou LD 50 (krysa): > 5.001 mg/kg

Base oil, low viscous LD 50 (krysa): > 5.001 mg/kg (OECD 401)

Alkylamin LD 50 (krysa): 1.350 mg/kg (OECD 401)

Kontakt s pokožkou

Produkt: Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

Inhalování

Produkt: ATEmix (Odhad akutní toxicity): 1,97 mg/l Prach a mlha

Určená látka / Určené látky

Uhlovodíky, nízkou viskozitou LC 50 (krysa, 4 h): 1,17 mg/l Prach a mlha

Base oil, low viscous LC 50 (krysa, 4 h): > 5,53 mg/l Prach a mlha

Poleptání/Podráždění kůže:

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Určená látka / Určené látky

Alkylamin OECD 404 (Králík, 14 d):
Způsobuje silné poleptání kůže.

Vážné poškození očí/Podráždění očí:

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Respirační nebo kožní senzibilizace:

Produkt: Existující experimentální data ukázala, že v tomto produktu se vyskytují cí koncentrace potenciálně senzibilizujících složek nevyvolává žádnou s enzibilizaci kůže.

Určená látka / Určené látky

Alkylamin
Není senzibilizující (morče); OECD 406.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Název produktu: TITAN CHF 11S

Nebezpečí při vdechnutí

Produkt: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Produkt: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Ryby

Určená látka / Určené látky

Uhlovodíky, nízkou viskozitou LC 50 (Ryby, 96 h): > 1.000 mg/l

Base oil, low viscous LC 50 (Ryby, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

Alkylamin LC 50 (Ryby, 96 h): 0,1 mg/l (OECD 203)

Vodní bezobratlí

Určená látka / Určené látky

Uhlovodíky, nízkou viskozitou EC50 (Perloočka, 48 h): > 1.000 mg/l

Alkylamin EC50 (Perloočka, 48 h): 0,043 mg/l (OECD 202)

Chronická toxicita

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vodní bezobratlí

Určená látka / Určené látky

Uhlovodíky, nízkou viskozitou NOEC (Perloočka, 21 d): 125 mg/l

Base oil, low viscous NOEC (Perloočka, 21 d): 10 mg/l (OECD 211)

Alkylamin EC 10 (Perloočka, 21 d): 0,0107 mg/l (OECD 211)

Toxicita pro vodní rostliny

Určená látka / Určené látky

Uhlovodíky, nízkou viskozitou EC50 (Řasa, 72 h): > 1.000 mg/l

Base oil, low viscous NOEC (Řasa, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

Alkylamin EC50 (Řasa, 72 h): 0,0538 mg/l (OECD 201)

Název produktu: TITAN CHF 11S

NOEC (Řasa, 72 h): 0,0156 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Biologická rozložitelnost****Produkt:** Pro směsi nepoužitelný.**Určená látka / Určené látky**

Alkylamin 63 % (28 d, OECD 301D) Rychle biologicky odbouratelný

12.3 Bioakumulační potenciál**Produkt:** Pro směsi nepoužitelný.**12.4 Mobilita v půdě:****Produkt:** Pro směsi nepoužitelný.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

Produkt neobsahuje látky, které splňují kritéria PBT/vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**Produkt:** Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.**12.7 Jiné nepříznivé účinky:** Údaje nejsou k dispozici.**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Obecné informace:** Likvidaci provádějte podle všech souvisejících předpisů.**Způsoby likvidace:** Vypouštění, provozování nebo likvidace může podléhat celostátním nebo místním zákonům.**Evropské zákony o odpadu**

13 01 11*: syntetické hydraulické oleje

Název produktu: TITAN CHF 11S

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR/RID

- | | |
|--|---------------------------------|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo: | – |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | – |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| Třída: | Látky nevykazující nebezpečnost |
| Označení: | – |
| Nebezpečnost č. (ADR): | – |
| Kód pro omezení vjezdu do tunelů: | – |
| 14.4 Obalová skupina: | – |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | – |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | – |

IMDG

- | | |
|--|---------------------------------|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo: | – |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | – |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| Třída: | Látky nevykazující nebezpečnost |
| Označení: | – |
| Č. EmS: | – |
| 14.3 Obalová skupina: | – |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | – |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | – |

IATA

- | | |
|--|---------------------------------|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo: | – |
| 14.2 Správný název pro přepravu: | – |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | |
| Třída: | Látky nevykazující nebezpečnost |
| Označení: | – |
| 14.4 Obalová skupina: | – |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | – |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | – |

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Nepoužitelné.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Název produktu: TITAN CHF 11S

Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, PŘÍLOHA I REGULOVANÉ LÁTKY: žádný

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacováno) v novelizovaném znění: žádný

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Informace o revizi: Změny jsou označeny po straně dvojitou čarou.

Znění H-vět v oddíle 2 a 3

| | |
|------|---|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Další informace: Klasifikace odpovídá aktuálním ES seznamům, je však doplněná o údaje z odborné literatury a o firemní údaje. Použili se tyto hodnotící metody: - údaje ze zkoušek - metoda výpočtu - zásady extrapolace "V podstatě obdobné směsi" - odborný posudek

Datum Revize: 16.11.2022

Právní výhrada: Předložené údaje v bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího vědomí současnému stavu našich znalostí a zkušeností a slouží pouze k tomu, aby produkt bezpečnostně technicky popsaly při manipulaci, transportu a likvidaci. Údaje nepředstavují žádným způsobem (technický) popis charakteru zboží (produktová specifikace). Vhodnost produktu pro konkrétní účel použití nemůže být z údajů v bezpečnostním listu odvozen. Změny n a tomto dokumentu nejsou přípustné. Údaje nejsou přenositelné na jiné produkty. Pokud je produkt smísen, smíchán nebo zpracován s jinými materiály, nemohou být údaje v tomto bezpečnostním listu přeneseny na vyrobený nový materiál. Leží v zodpovědnosti příjemce našeho produktu dodržovat při jeho činnostech platné zákony na spolkové, zemské a místní úrovni. Pro sím, spojte se s námi, pokud potřebujete aktuální bezpečnostní listy. Tento datový list je bezpečnostním listem podle §6GefStoffV. (Nařízení o nebezpečných látkách). Byl vyhotoven elektronicky podle Vyhlášky 220 a ne nese žádný podpis.