

SYNTHRO-STAIN 472

Datum zpracování 13/4/2021 Verze 5.1
Nahrazuje verzi: 15/02/2019

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
Obchodní název: SYNTHRO-STAIN 472
Obchodní zákoník: M6-13472
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Doporučené použití:
Zesíťovací činidlo.
Nedoporučená použití:
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
Dodavatel: SYNTHRON
Ulice: 6 rue Barbes
Smerovací číslo/Místo: 92532 LEVALLOIS PERRET
Poštovní box: CS80050
Zeme: FRANCIE
Telefon: (33).01.41.34.14.00
Telefax: (33).01.41.34.14.16
E-mail (odborná osoba): reach@protex-international.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace
ORFILA: (33)-01-45-42-59-59
-

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi
Trženi podle nařízení komise (ES) 1272/2008 [CLP]
Produkt není hodnocena jako nebezpečný v souladu s Nařízením ES 1272/2008 (CLP).
- 2.2 Prvky označení
Oznaceni podle nařízení komise (ES) 1272/2008 [CLP]
Výstražné symboly nebezpečnosti:
Žádna
Standardní věty o nebezpečnosti:
Žádna
Pokyny pro bezpečné zacházení:
Žádna
Zvláštní ustanovení:
Žádna
- 2.3 Další nebezpečnost
Látky vPvB: Žádna - Látky PBT: Žádna
-

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Směsi
Popis: Minerální formulace.
- Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:
Nikdo.
-

Doslovné znení R-, H- a EUH -vety: viz. odstavec 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci

SYNTHRO-STAIN 472

Datum zpracování 13/4/2021 Verze 5.1
Nahrazuje verzi: 15/02/2019

Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.

Vdechování:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Po styku s pokožkou:

Poté znovu preprat pomocí: Voda.

Po kontaktu s očima:

Ihned opatrně a důkladně vypláchnete oční sprchou nebo vodou.

Po požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné příznaky známo datum.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasivo:

Vodní postřikovací paprsek.

Nevhodné hasivo:

Ostrý vodní paprsek.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny:

Amoniak (NH₃).

Oxid uhelnatý (CO).

Oxid uhličité (CO₂).

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný odev.

Dodatečné údaje:

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Ne jen pro nouzové případy školní personál:

Osobní ochranné prostředky: viz část 8

Zásahové síly:

Osobní ochranné prostředky: viz část 8

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Odkrýt kanalizaci.

Nesmí proniknout pod zem/do pudy.

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

Znečištěnou odpadní vodu zadržte a zlikvidujte.

Zajistit, aby odpady byly odebrány a bezpečně uloženy.

V případě vniknutí do vodních toků, pudy nebo kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zabránění:

Odkrýt kanalizaci.

Pro čištění:

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, kremelina, univerzální vazec).

Sbírat do kontajnerů určených uzavřených jímek a připravit ke zpracování odpadu.

Vhodný materiál k zředění nebo neutralizaci: zředěná kyselina solná.

SYNTHRO-STAIN 472

Datum zpracování 13/4/2021 Verze 5.1
Nahrazuje verzi: 15/02/2019

Porádne umýt vodou.

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly
Bezpečná manipulace: viz část 7.
Likvidace: viz část 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Ochranná opatření:
Osobní ochranné prostředky: viz část 8.
Opatření protipožární ochrany:
Nevyž adují se ž ádná zvláš tní pož ární opatření.
Pokyny k vš eobecné prumyslové hygiene:
Na pracoviš ti nejíst, nepít, nekouřit, neš nupat.
Pred prestávkou a pri ukončení práce umýt ruce.
Použ itý pracovní odev by nemel být noš en mimo pracoviš te.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Technická opatření a podmínky uskladnění:
Pož adavky na úlož né prostory a jímky:
Vhodný materiál pro nádrž /zařízení:
Sklo.
Nerezová ocel.
Polyetylen.
Nevhodný materiál pro nádrž /zařízení:
Ž elezo.
Vhodný podlahový materiál:
Podlaha musí být nepropustná, bez spár, nesavá.
Stabilní louh.
Opatření protipožární ochrany:
Nevyž adují se ž ádná zvláš tní pož ární opatření.
Pokyny pro společné skladování:
Neskladujte spolu se: Med,Zinek, Hliník,Silné kyseliny,Oxidacní cinidla,
silný/á/é,Halogeny (chlor, brom, fluor, jód).
- Dalš í údaje o skladovacích podmínkách:
Neukládat pri teplotách pod: 5 °C.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití
Identifikované použ ití: viz část 1.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry
Tolerancní meze na pracoviš ti
Ž ádné údaje nejsou k dispozici.
Hodnoty PNEC
Ž ádné údaje nejsou k dispozici.
Hodnoty DNEL
Ž ádné údaje nejsou k dispozici.
- 8.2 Omezování expozice
Vhodná technická ovládací zařízení:
Viz kapitola 7. Nejsou potřebná ž ádná opatření.
Osobní ochranné prostředky:
Ochrana očí/obliceje:
Koš íckové brýle (DIN EN 166).
Ochrana kuž e:

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) c. 1907/2006 (REACH)

SYNTHRO-STAIN 472

Datum zpracování 13/4/2021 Verze 5.1
Nahrazuje verzi: 15/02/2019

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (DIN EN 374).

Tento produkt

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku) Při častějším kontaktu s rukama - Cas pruniku (minimální únosnost): 8 h - Trída ochrany / EN 374: 5

Vhodný materiál: Butylkaučuk Při častějším kontaktu s rukama - Cas pruniku (minimální únosnost): 8 h - Trída ochrany / EN 374: 5

Vhodný materiál: PVC (Polyvinylchlorid) Při častějším kontaktu s rukama - Cas pruniku (minimální únosnost): 8 h - Trída ochrany / EN 374: 5

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku) Při častějším kontaktu s rukama - Cas pruniku (minimální únosnost): 1 h - Trída ochrany / EN 374: 3

Vhodný materiál: Butylkaučuk Při krátkodobém dotyku rukou - Cas pruniku (minimální únosnost): 1 h - Trída ochrany / EN 374: 3

Vhodný materiál: PVC (Polyvinylchlorid) Při krátkodobém dotyku rukou - Cas pruniku (minimální únosnost): 1 h - Trída ochrany / EN 374: 3

Vhodný materiál: NR (Přírodní kaučuk, Přírodní latex) Při krátkodobém dotyku rukou - Cas pruniku (minimální únosnost): 1 h - Trída ochrany / EN 374: 3

Ochrana tela:

Nošení uzavřených pracovních odevů je doporučeno.

Chemický ochranný odev (DIN EN 943-1).

Potřebné vlastnosti: stabilní louh.

Ochranná obuv odolná vůči chemikáliím.

Ochrana dýchání:

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

Vhodný respirátor:

Plná maska (DIN EN 136) - Typy filtru (DIN EN 14387): K.

ODDÍL 9:Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný.
Barva:	Bezbarvá až světle žlutá.
Zápach:	Amoniak.
Práh zápalu:	Irelevantní
Hodnota pH	ca. 10 ve stavu dodání u °C: 20 (NFT 01-013)
Bod tání / rozmezí bodu tání	<0 °C
Bod varu / rozmezí bodu varu	ca.100 °C
Bod vzplanutí	>100 °C
Rychlost odparování / Číslo odparivosti	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Zápalné pevné látky:	Irelevantní
Horní/dolní hořlavost nebo mezní hodnoty výbušnosti:	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Relativní vlhkost ved 20 °C (luft = 1)	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Hustota	1.30
Rozpustnost:	
Rozpustnost ve vode:	Mísitelný.

SYNTHRO-STAIN 472

Datum zpracování 13/4/2021 Verze 5.1
Nahrazuje verzi: 15/02/2019

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda (log P O/W) Žádné údaje nejsou k dispozici.

Teplota samovznícení Irelevantní

Teplota rozkladu >100 °C

Explozivní vlastnosti Ne

Oxidací síla Ne

9.2 Další informace

Hustota tekutiny v kg/l 1.30/20 °C (NFT 20050)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné nebezpečné reakce li dodrž eny vš echny predpisy / poznámky pro skladování a manipulaci.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud pož adavky / doporučení pro skladování jsou splněny.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce pri skladování a manipulaci podle specifikací.

Muž e generovat vodík, horlavý plyn, ve styku s kovy. Nebezpečí výbuchu.

Exotermická reakce s: Oxidací cinidla, silný/á/é, Halogeny (chlor, brom, fluor, jód).

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Rozklad nastává od teploty: 100 °C

Viz oddíl 7.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je treba se vyvarovat: Med, Zinek, Hliník, Silné kyseliny, Oxidací cinidla, silný/á/é, Halogeny (chlor, brom, fluor, jód).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu Pri skladování a manipulaci podle pokynu / Indikováno.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pokud není uvedeno jinak, jsou toxické účinky přípravku hodnocen konvenčními metodami popsanými v nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP], které berou v úvahu vš echny látky, nebezpečí pro zdraví slož ení vlastností výrobku.

Tento produkt

Akutní orální toxicita LD50 Krysa > 2000 mg/kg Odhad Není klasifikováno.

Akutní dermální toxicita LD50 Krysa > 2000 mg/kg Odhad Není klasifikováno.

Poleptání/podráž dení kuž e Odhad Nedráž divý.

Poš kození/dráž dení ocí Odhad Nedráž divý.

Senzibilizace pokož ky Odhad Nesenzenzibilizující.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Pokud není uvedeno jinak, jsou ekotoxikologické účinky přípravku hodnocen konvenčními metodami popsanými v v nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

12.1 Toxicita

Tento produkt

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita - Test: LC50 > 100 mg/L - Doba trvání h: 96 - Trvání: h - Metoda: Odhad

Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek - Test: EC50 > 100 mg/L - Doba trvání h: 48 - Trvání: h - Metoda: Odhad

Akutní (krátkodobý) toxicita pro rasy - Test: EC50 > 100 mg/L - Doba trvání h: 72 - Trvání: h - Metoda: Odhad

Souhrnná charakteristika:

Podle kritérií ES-zatříděné a označené "nebezpečné pro ž ivotní prostředí "

(93/21/EHS) není látka/produkt označen jako nebezpečný pro ž ivotní prostředí.

SYNTHRO-STAIN 472

Datum zpracování 13/4/2021 Verze 5.1
Nahrazuje verzi: 15/02/2019

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Tento produkt

Biologické odbourání - Poznámky: Nepoužitelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Známé nebo očekávané přidělení k životnímu prostředí:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje organicky vázaný halogen.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / Produkt:

Správné odstranění odpadu / Balení:

Kontaminované balení musí být dobře vyprázdneno a pak může být po odpovídajícím vycištění znovu použito.

Balení neschopné vycištění se musí odstranit.

Odeslat autorizovaným zařízením na likvidaci odpadu. Působí v souladu s místními a národními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů (ADR, IATA, IMDG).

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Žádné údaje nejsou k dispozici.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádné údaje nejsou k dispozici.

14.4 Obalová skupina

Žádné údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR-Environmentální kontaminant: Ne

IMDG-Marine pollutant: No

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné údaje nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Ne

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Obsahuje prchavé organické sloučeniny (VOC) v hmotnostním procentu podle Smernice 2010/75/EU: 0 % (Pocetne)

Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů - Příloha XVII nařízení (ES) c. 1907/2006: Ano.

SYNTHRO-STAIN 472

Datum zpracování 13/4/2021 Verze 5.1
Nahrazuje verzi: 15/02/2019

- (omezení n° 65)
Ochranná třída vody (WGK): Slabe ohrožující vodu (WGK 1).
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Ne

ODDÍL 16: Další informace

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená. Informace obsažené v tomto dokumentu jsou založeny na našich znalostech k datu uvedenému výše. To se vztahuje pouze na uvedený výrobek a představuje žádnou záruku určité kvality. Uživateli je povinen zajistit dodržování a úplnost těchto informací v souvislosti s konkrétními zamýšlenými použitími.

Tento list ruší a nahrazuje všechny předchozí verze.

Odstavce upravené od předchozí revize: 1.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.
ATE:	Odhad akutní toxicity
ATEmix:	odhad akutní toxicity (Směsi)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená bezúčinková úroveň.
EINECS:	Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
GefStoffVO:	Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
IATA-DGR:	Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI:	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50:	Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
PNEC:	Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL:	Limit krátkodobé expozice.
STOT:	Specifický cíl organové toxicity
TLV:	Prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Německé třídy nebezpečnosti vody.