

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1272/2008



Obchodní název : Fispochem kanceláře
Datum sestavení (revize) : 19-07-2015
Nahrazuje: 07-03-2013

Verze (revize) č.: 3

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Fispochem kanceláře

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití

Průmyslový čisticí prostředek

Nedoporučené použití

Tento produkt by neměl být používán pro jiné účely než výše uvedeno.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce)

Fispogroup s.r.o., divize Fispochem

Ulice : U Rakovky 716

Směrovací číslo/místo/stát : 148 00 Praha 4, Česká republika

Telefon : +420 261 219 860

web : www.fispochem.cz

E-mail : info@fispochem.cz (pan Vladimír Balatka)

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1 120 00 Praha 2 Telefon: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 nepřetržitě

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle předpisu (ES) č.1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2 ; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP)

Bezpečnostní piktogramy



Vykřičník (GHS07)

Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné brýle.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

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.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Další nebezpečnost

Opakovaná nebo dlouhodobá expozice může způsobit podráždění kůže a dermatitidu, na základě odmašťovacích vlastností produktu.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT : Nepoužitelné

Obchodní název : Fispochem kanceláře
Datum sestavení (revize) : 19-07-2015
Nahrazuje: 07-03-2013

Verze (revize) č.: 3

vPvB : Nepoužitelné

ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné obsažené látky

SODIUM XYLENESULPHONATE, CAS číslo: 1300-72-7, EC číslo: 215-090-9, registrační číslo REACH: 01-2119513350-56

Obsah : <2 %
Klasifikace 1272/2008 (CLP) : Eye Irrit. 2 ; H319

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERIC, C10- 16-ALKYL GLYCOSIDES, CAS číslo: 110615-47-9, registrační číslo REACH: 01-2119489418-23

Obsah : <2 %
Klasifikace 1272/2008 (CLP) : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Dam. 1 ; H318

PROPAN-2-OL, CAS číslo: 67-63-0, EC číslo: 200-661-7, registrační číslo REACH: 01-2119457558-25

Obsah : <2 %
Klasifikace 1272/2008 (CLP) : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

ALCOHOLS, C12-15-BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED PROPOXYLATED, CAS číslo: 120313-48-6
M faktor (akutní) = 1

Obsah : <2 %
Klasifikace 1272/2008 (CLP) : Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

5 - METHYL - 4 - ISOTIAZOLIN - 3 - ONA, CAS číslo: 2682-20-4, EC číslo: 220-239-6, M faktor (akutní) = 10

Obsah : <0,03 %
Klasifikace 1272/2008 (CLP) : Acute Toc. 4 ; H 302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

Dodatečná upozornění

Úplné znění H a EUH vět: viz oddíl 16.

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech / označování obsahu

Odpadá.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace

Ve všech nejistých případech, nebo když se objeví potíže, vyhledat lékařskou pomoc.

Při nadýchání

Zajistit přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při kontaktu s kůží

Odstranit kontaminovaný oděv a obuv a důkladně omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout. Při známkách podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

Po kontaktu s očima

Oči s otevřenými víčky okamžitě několik minut opatrně vyplachovat vodou. Vyjmout kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračovat ve vyplachování. Při podráždění očí vyhledat lékařskou pomoc.

Po požití

Vypláchnout důkladně ústa, podat vypít větší množství vody (nikdy nepodávejte tekutinu osobě v bezvědomí). Nevymolovat zvracení. V případě požití velkého množství vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba je symptomatická.

Obchodní název : Fispochem kanceláře
Datum sestavení (revize) : 19-07-2015
Nahrazuje: 07-03-2013

Verze (revize) č.:

3

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Dle okolních podmínek. Produkt není hořlavý a nepodporuje hoření.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Odpadá.

5.3 Pokyny pro hasiče

Odpadá.

5.4 Dodatečná upozornění

Kontaminovanou vodu nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné vybavení

Zabraňte vdechování par a kontaktu s pokožkou, očima nebo oděvem - použijte osobní ochrannou výstroj – viz oddíl 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné vybavení

Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima nebo oděvem - použijte osobní ochrannou výstroj – viz oddíl 8.

Plány pro případ nouze

Při úniku větších množství nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte zprávu příslušným úřadům.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí proniknout pod zem/do půdy. Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Zabránit prosaku (např. jímky, záchytné nádrže). Při úniku větších množství nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte zprávu příslušným úřadům.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro omezení úniku

Sbírat do k tomu určených uzavřených jímek a připravit ke zpracování odpadu. Materiál zpracovat podle místních platných předpisů.

Pro čištění

Pokryjte vhodným absorbujícím materiálem (písek, infusoriová hlínka, jiné universální absorpční materiály) a shromážděte v dobře uzavřených nádobách. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování



7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při plnění, přelévání a dávkování jakož i při odebírání vzorků podle možnosti použijte uzavřené zařízení. Používejte pouze na dobře větraných pracovištích.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkami si umyjte ruce. Kontaminovaný oděv se musí

Obchodní název : Fispochem kanceláře
Datum sestavení (revize) : 19-07-2015
Nahrazuje: 07-03-2013

Verze (revize) č.: 3

okamžitě vyměnit. Potřísněný oděv před opětovným použitím vyperte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Technická opatření a podmínky uskladnění

Skladujte v suchých, chladných a dobře provětrávaných místnostech v originálních, těsně uzavřených nádobách. Nenechte zmrznout. Do skladu nemají přístup děti a nepovolané osoby. Vhodný materiál pro nádrž/zařízení: Nerezová ocel, polyetylen Nevhodný materiál pro nádrž/zařízení: Butylkaučuk.

Pokyny pro společné skladování

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS číslo : 107-98-2

PEL :	500 mg/m ³
NPK-P :	1000 mg/m ³
Poznámka :	I (I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)
Faktor přepočtu na ppm :	0,407

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky



Ochrana očí a obličeje

Obruba brýlí s postranní ochranou nebo obličejový štít

Ochrana kůže

Zvolené rukavice by měly poskytovat ochranu po dobu minimálně ½ hodiny. Doporučuje se používat ochranné rukavice z nitrilu, 0,4 mm, EN 374.

Ochrana dýchacích cest

Při dostatečné ventilaci není nutná.

Obecná nařízení ochrany a hygieny

Kontaminovaný oděv se musí okamžitě vyměnit. Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím znovu vyprat. Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Omezování expozice životního prostředí

Viz oddíl 6 a 7.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled :	
Skupenství :	Kapalné
Barva :	Zelená
Zápach :	Příjemný
Bod tání / rozmezí bodu tání :	Neurčeno
Bod varu / rozmezí bodu varu :	Neurčeno
Teplota rozkladu :	Neurčeno
Bod mrazu :	Nejsou žádné údaje
Bod vzplanutí :	Nepoužitelné

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1272/2008



Obchodní název : Fispochem kanceláře
Datum sestavení (revize) : 19-07-2015
Nahrazuje: 07-03-2013

Verze (revize) č.: 3

Teplota samovznícení :			Nepoužitelné
Dolní mez výbušnosti :			Nepoužitelné
Horní mez výbušnosti :			Nepoužitelné
Tlak par :	(20 °C)		Nejsou žádné údaje
Rychlost odpařování (n-butylacetát = 1) :			Nejsou žádné údaje
Hustota :	(20 °C)	cca	1 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě :	(20 °C)		100 %
Hodnota pH :			7
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) :			Neurčeno
Viskozita :	(20 °C)		Neurčeno
Hustota par (vzduch = 1) :	(101 kPa)		Nejsou žádné údaje

9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné potenciálně nebezpečné reakce nejsou známy.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních teplot a normálních podmínek použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné potenciálně nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nenanášejte na horké povrchy.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné potenciálně nebezpečné reakce nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Propan-2-ol:

LD₅₀, orální, potkan: >5000 mg/kg

LD₅₀, dermální, králík: >5000 mg/kg

Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated

LD₅₀, orální, potkan: 2000 mg/kg

ATE orální: 2000 mg/kg

5-methyl-4-isotiazolin-3-ona

ATE orální: 500 mg/kg

ATE dermální: 300 mg/kg

ATE inhalační (plyny): 10,0 ppmV

ATE inhalační (páry): 0,05 mg/l

ATE inhalační (prahy/mlhy): 0,005 mg/l

Dráždivost, žíravost

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace

Žádné informace nejsou k dispozici.

Toxicita opakované dávky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Karcinogenita

Obchodní název : Fispochem kanceláře
Datum sestavení (revize) : 19-07-2015
Nahrazuje: 07-03-2013

Verze (revize) č.:

3

Neobsahuje žádnou látku, která by byla prokázáným karcinogenem.

Mutagenita

Neobsahuje žádné látky, o nichž je známo, že působí mutageně.

Toxicita pro reprodukci

Nepředpokládá se, že by výrobek byl toxický pro reprodukci.

Toxicita pro reprodukci komponent přípravku:

Sodium xylenesulphonate:

Toxicita pro reprodukci – plodnost: NOAEL >3000 mg/kg, orální, potkan

Toxicita pro reprodukci – vývoj: NOAEL >3000 mg/kg, potkan

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Produkt není považován za toxický pro ryby. Nicméně velké nebo časté úniky mohou být nebezpečné pro životní prostředí.

Toxicita komponent přípravku:

Sodium xylenesulphonate:

Toxicita: Není považováno za toxické pro ryby.

Akutní toxicita – ryba: LC₅₀, 96 hodin: >400 mg/l (Pimales promelas), ryba

Akutní toxicita – vodní bezobratlí: EC₅₀, 48 hodin, >408 mg/l, hrotnatka velká

Akutní toxicita – vodní rostliny: IC₅₀, 72 hodin: 320 mg/l, řasy

Propan-2-ol:

Toxicita: Není považováno za toxické pro ryby.

Akutní toxicita – ryba: LC₅₀, 48 hodin: >100 mg/l (Leuciscus idus) (jelec jesen)

Akutní toxicita – vodní bezobratlí: EC₅₀, 48 hodin, >100 mg/l, hrotnatka velká

Akutní toxicita – vodní rostliny: EC₅₀, 72 hodin: 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated

Akutní toxicita pro vodní organismy: L(E)C₅₀: 0,1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutní): 1

Akutní toxicita – vodní bezobratlí: EC₅₀, 48 hodin, 1 mg/l, NOEC, 21,0 dnů: 0,25 mg/l, hrotnatka velká

Akutní toxicita – vodní rostliny: EC₅₀, 72 hodin: 0,1-1 mg/l, NOEC, 72 hodin: 0,063 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Akutní toxicita – mikroorganismy: 1000 mg/l, aktivovaný kal

5-methyl-4-isotiazolin-3-ona

Akutní toxicita pro vodní organismy: L(E)C₅₀: 0,01 < L(E)C₅₀ ≤ 0,1

M faktor (akutní): 10

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné údaje týkající se rozložitelnosti.

Informace o složkách – perzistence a rozložitelnost:

Sodium xylenesulphonate:

Žádné údaje k dispozici.

Propan-2-ol:

Látka je snadno biologicky rozložitelná.

Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated

Snadno biologicky rozložitelné.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

Informace o složkách – bioakumulační potenciál:

Sodium xylenesulphonate:

Bioakumulační potenciál: Žádné údaje k dispozici.

Rozdělovací koeficient: log Pow: -1,1

Propan-2-ol:

Bioakumulační potenciál: Není schopný bioakumulace.

Rozdělovací koeficient: log Pow: 0,05

Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated

Bioakumulační potenciál: Není schopný bioakumulace.

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek je rozpustný ve vodě.

Obchodní název : Fispochem kanceláře
Datum sestavení (revize) : 19-07-2015
Nahrazuje: 07-03-2013

Verze (revize) č.:

3

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nevylévat do kanalizace. Odevzdat schválené likvidační firmě, likvidovat jako průmyslový odpad. Obal musí být dobře vyprázdněn a po důkladném vypláchnutí vodou může být znovu použit nebo recyklován. S kontaminovanými obaly zacházet jako se směsí samou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nepoužitelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění
Nařízení č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění a související předpisy
Zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky, v platném znění
Nařízení (ES) č. 648/2004, O detergentech, v platném znění
254/2011 Sb. Zákon o vodách, v platném znění
185/2001 Sb. Zákon o odpadech a jeho prováděcí předpisy, v platném znění
477/2001 Sb. Zákon o obalech ve znění pozdějších předpisů
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), ve znění pozdějších předpisů.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné další informace k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Obchodní název : Fispochem kanceláře
Datum sestavení (revize) : 19-07-2015
Nahrazuje: 07-03-2013

Verze (revize) č.:

3

16.1 Upozornění na změny

Oproti předešlé verzi byl změněn oddíl 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 13, 15, 16 a bod 1.3, 8.2

16.2 Zkratky a akronymy

PBT = perzistentní, bioakumulativní nebo toxické
ppm = jednotek na milion
vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
Acute Tox. 4: Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4
Met. Corr. 1: Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie nebezpečnosti 1
Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 1A
Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 1B
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
PEL: Přípustný expoziční limit
NPK-P: Nejvyšší přípustná koncentrace
LC50: Letální koncentrace, 50% (označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt 50% určeného druhu organismů)
LD50: Letální dávka, 50% (označuje dávku, která způsobí smrt 50% určeného druhu organismů po jejím podání)
EC50: střední účinná koncentrace
IC50: koncentrace způsobující 50% inhibici
ATE: Odhad akutní toxicity

16.3 Důležité literární údaje a prameny dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich znalostí a současné legislativy.

16.5 Doslovné znění H a EUH vět (číslo a úplný text)

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.6 Pokyny pro školení

Viz Zákoník práce, tj. zákon č. 262/2006 Sb. v platném znění. Seznámení s pravidly o bezpečnosti, ochraně zdraví člověka a ochraně životního prostředí.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepřenosné na nově vzniklé materiály.