

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



Obchodní název : Fispochem těžký průmysl
Datum sestavení (revize) : 18-07-2015
Nahrazuje: 12-03-2013

Verze (revize) č.: 3

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Fispochem těžký průmysl

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití

Průmyslový čisticí a odmašťovací 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)

Skin Corr. 1B ; H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

2.2 Prvky označení

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

Bezpečnostní pictogramy



Korozivita (GHS05)

Signální slovo

Nebezpečí

Komponenta(y) určující nebezpečí k etiketování

HYDROXID DRASELNÝ

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Obchodní název : Fispochem těžký průmysl
Datum sestavení (revize) : 18-07-2015
Nahrazuje: 12-03-2013

Verze (revize) č.: 3

Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

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

vPvB : Nepoužitelné

ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné obsažené látky

1-METHOXY-2-PROPANOL ; ES číslo : 203-539-1; CAS číslo : 107-98-2

Obsah : 1 – 5 %

Klasifikace 1272/2008 (CLP) : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (technická směs isomerů) ; ES číslo : 252-104-2; CAS číslo : 34590-94-8

Obsah : 1 – 5 %

Klasifikace 1272/2008 (CLP) : Látka s expozičním limitem pro expozici na pracovišti.

HYDROXID DRASELNÝ ; ES číslo : 215-181-3; CAS číslo : 1310-58-3

Obsah : < 2,5 %

Klasifikace 1272/2008 (CLP) : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

TRISODIUM NITRILOTRIACETATE ; ES číslo : 225-768-6; CAS číslo : 5064-31-3

Obsah : < 1 %

Klasifikace 1272/2008 (CLP) : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319

ALKYL IMIDAZOLINIUM CARBOXYLATE ; ES číslo : 271-704-5; CAS číslo : 68604-71-7

Obsah : < 1 %

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

C9-11 ETOXYLOVANÉ ALKOHOLY ; CAS číslo : 68439-46-3

Obsah : < 1 %

Klasifikace 1272/2008 (CLP) : Eye Dam. 1 ; H318

Dodatečná upozornění

Úplné znění H a EUH vět: viz oddíl 16.

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

< 5%: fosfáty, neiontové povrchově aktivní látky, amfoterní povrchově aktivní látky, NTA (trisodium nitriloacetát) a jeho soli, parfémy, D-Limonene

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 přísuv čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při kontaktu s kůží

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

Po kontaktu s očima

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

Po požití

Ihned bohatě zapít vodou. Nevyvolávat zvracení! Neprodleně vyhledat lékařskou pomoc (ukážete obal přípravku nebo

Obchodní název : Fispochem těžký průmysl
Datum sestavení (revize) : 18-07-2015
Nahrazuje: 12-03-2013

Verze (revize) č.:

3

etiketu).

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Můžou nastat následující symptomy: Dosud nejsou známé žádné symptomy. Lze očekávat leptání sliznic, očí i kůže. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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 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. jímkou, 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 hlinka, 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

Obchodní název : Fispochem těžký průmysl
Datum sestavení (revize) : 18-07-2015
Nahrazuje: 12-03-2013

Verze (revize) č.:

3



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 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 a vzdáleně od silných kyselin.

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 : 270 mg/m³

NPK-P : 550 mg/m³

Poznámka : D

Faktor přepočtu na ppm : 0,271

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL technická směs isomerů; CAS číslo : 34590-94-8

PEL : 270 mg/m³

NPK-P : 550 mg/m³

Poznámka : D

Faktor přepočtu na ppm : 0,165

HYDROXID DRASELNÝ ; CAS číslo : 1310-58-3

PEL : 1 mg/m³

NPK-P : 2 mg/m³

Poznámka : I

Vysvětlivky:

PEL = přípustný expoziční limit

NPK-P = nejvyšší přípustná koncentrace

D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky



Ochrana očí a obličeje

Obruba brýlí s postranní ochranou

Ochrana kůže

Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na

Obchodní název : Fispochem těžký průmysl
Datum sestavení (revize) : 18-07-2015
Nahrazuje: 12-03-2013

Verze (revize) č.: 3

vašem pracovišti. Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. DIN-/EN-normy DIN EN 374 DIN EN 420. Vhodný materiál NBR (nitrilkaučuk), PVA (polyvinylalkohol), PVC (polyvinylchlorid)

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 :				Světle žlutá
Zápach :				Slabý, příjemný
Bod tání / rozmezí bodu tání :				Neurčeno
Bod varu / rozmezí bodu varu :				Neurčeno
Teplota rozkladu :				Neurčeno
Bod mrazu :				Nejsou žádné údaje
Bod vzplanutí :				Nepoužitelné
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	1,02	g/cm ³
Rozpustnost ve vodě :	(20 °C)		100	%
Hodnota pH :		cca	11,5	
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) :				Neurčeno
Viskozita :	(20 °C)	<	5	mPa.s
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

Reaguje se silnými kyselinami.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje se silnými kyselinami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nenanášejte na horké povrchy.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla. Nikdy nesměšujte s jinými přípravky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

Obchodní název : Fispochem těžký průmysl
Datum sestavení (revize) : 18-07-2015
Nahrazuje: 12-03-2013

Verze (revize) č.: 3

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Hodnoty LD/LC₅₀:

Etoxylované mastné alkoholy C9-C11:

LD₅₀, orálně, potkan 600 mg/kg
LD₅₀, dermálně, králík > 2000 mg/kg

Trisodiumnitrioloacetát (NTA):

LD₅₀, orálně, potkan (různí autoři) 1100, 1500 mg/kg
LD₅₀, dermálně, králík > 10000 mg/kg

Hydroxid draselný

LD₅₀, orálně, potkan 270 mg/kg

LD₅₀ = letální dávka (50%), LC₅₀ = letální koncentrace (50%)

Dráždivost, žíravost

Žíravý. Leptá sliznice, oči i kůži.

Senzibilizace

Žádné informace nejsou k dispozici.

Toxicita opakované dávky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Karcinogenita

Tato směs nespĺňuje kriteria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

Mutagenita

Neexistují odkazy na mutaci zárodečných buněk lidí.

Toxicita pro reprodukci

Tato směs nespĺňuje kriteria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Hydroxid draselný

LC50 - 96 hodin - ryby 80 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs nespĺňuje PBT-/vPvB kriteria REACH nařízení, v souladu s přílohou XIII.

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 může být znovu použit nebo recyklován. S kontaminovanými obaly zacházet jako se směsí samou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obchodní název : Fispochem těžký průmysl
Datum sestavení (revize) : 18-07-2015
Nahrazuje: 12-03-2013

Verze (revize) č.:

3

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

16.1 Upozornění na změny

Oproti předešlé verzi byl změněn oddíl 2, 4, 7, 8, 11 a 16 a body 1.2, 1.3, 3.2, 5.3, 5.4, 6.1, 6.2, 6.3, 10.5, 13.1.

16.2 Zkratky a akronymy

LC50 = koncentrace potřebná pro usmrcení 50% testovaných organismů
LD50 = dávka potřebná k usmrcení 50% testovaných organismů
PBT = perzistentní, bioakumulativní nebo toxické
ppm = jednotek na milion
vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
Flam. Liq. 3: Hořlavá kapalina, kategorie nebezpečnosti 3
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
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 1
Carc. 2: Karcinogenita, kategorie nebezpečnosti 2
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1272/2008



Obchodní název : Fispochem těžký průmysl
Datum sestavení (revize) : 18-07-2015
Nahrazuje: 12-03-2013

Verze (revize) č.: 3

PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace

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)

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.

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.
