

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES
ve znění nařízení 453/2010/ES

Datum vydání : 1.11.2015

Datum revize :

Verze: 1

Strana 1/ 4

Název výrobku : FERMEŽ LNĚNÁ

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku: FERMEŽ LNĚNÁ

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: ředidlo pro olejové a fermežové barvy

Nedoporučená použití: neuvedeno

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní jméno: KITTFORT Praha s.r.o.

Adresa: Radlická 2/ 608, 150 00 Praha 5, CZ

Identifikační číslo organizace: 26704064

Telefon: +420 315 687 592

E-mail: info@kittfort.cz

Web: www.kittfort.cz

Provozovna:

Adresa: Hornátky 1, 277 11 Neratovice

Telefon (Hornátky): +420 315 687 592

E-mail: info@kittfort.cz

Osoba odpovědná za bezpečnostní list: gerstenberger.j@gmail.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko, Praha

Telefon (nepřetržitě): +420 224 919 293; 224 915 402

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI :

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení 1272/2008/ES

Nejvýznamnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: žádné

2.2. Prvky označení

Signální slovo: žádné

Výstražný symbol nebezpečnosti: žádný

Standardní věty o nebezpečnosti: žádné

Pokyny pro bezpečné zacházení: žádné

Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku: žádné

Hmatatelná výstraha pro nevidomé na obalu určeném spotřebiteli : ne

2.3. Další nebezpečnost:

Směs ani složky nejsou k datu vydání BL klasifikovány jako PBT nebo vPvB, složky nejsou vedeny v příloze XIV nařízení REACH, ani na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

Zamezit styku s kůží a očima. Savé materiály organického původu (bavlna, textilie, papír, prach, dřevěné hobliny apod.), nasáklé fermeží se mohou za určitých okolností samovznítit.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH :

3.1. Látky: Lněný olej se sušidlem. Obsah senzibilizující látky < 0,1 %. Obsah benzínové frakce (ropné), těžké hydrogennačně odsílené (lakového benzínu) < 1 %.

3.2. Směsi

Směs neobsahuje nebezpečné látky

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1. Popis první pomoci:

Obecně: projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností a při náhodném požití a zasažení očí vždy vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání : přemístit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit mu klid, zabránit podchlazení.

Při zasažení kůže: odložit kontaminovaný oděv a kůži omýt velkým množstvím vody a mýdlem.

Při požití : vypláchnout ústa a vypít asi půl litru vody, **nevyvolávat zvracení.**

Při zasažení očí : vyplachovat široce otevřené 10 až 15 minut čistou vodou.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Lehce dráždí kůži. Může způsobit podráždění očí, nosu, krku a plic.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Není specifikováno, není nutná žádná okamžitá lékařská pomoc.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU :

5.1. Hasiva: Vhodná hasiva : prášek, CO₂, pěna (lehká, střední, těžká). Nevhodná hasiva : voda.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: při požáru vývin toxických zplodin, sálavé teplo.

5.3. Pokyny pro hasiče: ochranné obleky proti sálavému teplu, dýchací přístroje. Uzavřené nádoby chladit proudem vody.

Zamezit úniku použitých hasicích prostředků do vodních zdrojů, nesmí se dostat do kanalizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES
ve znění nařízení 453/2010/ES

Datum vydání : 1.11.2015

Datum revize :

Verze: 1

Strana 2/ 4

Název výrobku : FERMEŽ LNĚNA

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU :

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Žádná speciální opatření nejsou vyžadována. Zabránit vstupu nepovolaným a nechráněným osobám. Zabezpečit přiměřenou ventilaci. Zamezit styku s kůží a očima, nevdechovat výpary. Používat vhodný ochranný oděv a rukavice, podle potřeby i ochranné brýle a vhodné vybavení k ochraně dýchadel.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezit úniku do odpadních vod, kanalizace a půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Výrobek mechanicky sebrat, zbytek pokrýt vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné materiály), shromáždit v době uzavřených nádobách.

6.4. Odkaz na jiné oddíly:

Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ :

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení: Zamezit styku s kůží a očima. Savé materiály organického původu (bavlna, textilie, papír, prach, dřevěné hobliny apod.) nasáklé fermeží se mohou za určitých okolností samovznítit. Tento odpad je nutné bezpečně likvidovat.

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

Skladovat v uzavřených obalech, ve větraných prostorech v rozmezí teplot 5 až 25°C podle ČSN 65 0201. Neskladovat na přímém slunci ani v blízkosti zdrojů tepla.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou uvedena

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY :

8.1. Kontrolní parametry

Výrobek neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v pracovním ovzduší (nařízení vlády č. 93/2012 Sb.)

Hodnoty DNEL a PNEC zatím nejsou k dispozici.

CAS	látka	PEL [mg.m-3]	NPK-P [mg.m-3]	poznámka
	benzíny (technická směs uhlovodíků)	400	1000	

Pozn. Výrobek obsahuje < 1 % benzínové frakce (ropné), těžké hydrogenné odsířené (lakového benzínu).

8.2. Omezování expozice:

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem, ošetřit ochranným krémem.

Celkové a místní větrání, účinné odsávání.

8.2.1. Omezování expozice pracovníků:

Ochrana dýchacích cest: Při dobrém větrání není nutná.

Ochrana rukou: Je doporučeno použití vhodných rukavic.

Ochrana očí: Je doporučeno použití ochranných brýlí s bočním krytem.

Ochrana kůže: Osobní ochranné prostředky.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:

Emise z ventilace a provozních zařízení by měly být monitorovány s cílem zabezpečit soulad s požadavky na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI :

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

skupenství: kapalina

barva: žlutohnědá až hnědočervená

zápach: charakteristický po lněném oleji

bod vzplanutí (°C) > 190

teplota vznícení (°C) > 260

teplota tání (°C): neuvedena

teplota varu (°C) > 250

rychlost odpařování: u náteřových hmot se nestanovuje

hořlavost: hořlavá kapalina IV.třídy nebezpečnosti

hodnota pH (při 20°C, g/l): neutrální

rozpuštěnost (při 20°C) ve vodě (g/l): nerozpustný

hustota (g/cm³): cca 0,93

viskozita kinematická (40°C) (mm²/s) > 20,5

meze výbušnosti : nejsou stanoveny (nevýbušný)

oxidační vlastnosti: nevykazuje oxidační vlastnosti

Rozdělovací koeficient: (oktanol/voda): informace není k dispozici

9.2. Další informace:

Třída nebezpečnosti: IV

Směs neobsahuje těkavé organické látky. (Obsah lakového benzínu < 1 %)

VOC: 0 kg/kg produktu

TOC :0 kg/kg produktu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES
ve znění nařízení 453/2010/ES

Datum vydání : 1.11.2015

Datum revize :

Verze: 1

Strana 3/ 4

Název výrobku : FERMEŽ LNĚNA

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA :

10.1. Reaktivita: Žádné nebezpečné reakce v případě doporučeného skladování a použití.

10.2. Chemická stabilita: Za doporučených podmínek je výrobek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí: Není známo

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: teplota nad 250°C.

10.4. Neslučitelné materiály: Nejsou .

10.5. Nebezpečné produkty rozkladu: Při vystavení vysoké teplotě mohou vznikat rozkladné produkty jako u jiných organických látek (oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku apod.).

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE :

11.1. Informace o toxikologických účincích:

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Směs neobsahuje nebezpečné látky.

Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

LD50, orálně, potkan [mg.kg-1] údaje nejsou k dispozici

LD50, dermálně, králík [mg.kg-1] údaje nejsou k dispozici

LC50, inhalačně, potkan [mg.m-3] údaje nejsou k dispozici

Žiravost/ dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Vážné poškození očí/ podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Mutagenita : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro reprodukci : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro spec.cílové orgány/ jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro spec.cílové orgány/ opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE :

12.1. Toxicita: Předpokládá se ekologicky nezávadný výrobek.

LC₅₀ ryby/96 h: údaje nejsou k dispozici

EC₅₀ dafnie/48h: údaje nejsou k dispozici

EC₅₀ řasy/72 h: údaje nejsou k dispozici

12.2. Perzistence a rozložitelnost: není uvedeno

12.3. Bioakumulační potenciál: není uvedeno

12.4. Mobilita v půdě: není uvedeno

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky: Nejsou uvedeny

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytky výrobku, znečištěné materiály a prázdné nevratné znečištěné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů v aktuálním znění a zákonem č. 66/2006 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů. Použitý, řádně vyprázdněný obal je nutno odevzdat na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytky výrobku je nutno odložit na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předat osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

Informace o zařazení podle katalogu odpadů:

číslo odpadu odpadní oleje blíže nespecifikované: **13 08 99***

obal obsahující zbytky látek nebo obaly těmito látkami znečištěné: **15 01 10***

Složka, která podle přílohy č. 5 zákona 185/2001 Sb. činí odpad nebezpečným: C 41 organická rozpouštědla, s výjimkou halogenovaných rozpouštědel.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Směs není nebezpečná pro přepravu

14.1 UN číslo - neuvádí se

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu- neuvádí se

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu- neuvádí se

14.4 Obalová skupina- neuvádí se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí- neuvádí se

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele- neuvádí se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC - neuvádí se

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky a prováděcí a související předpisy v aktuálním znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES
ve znění nařízení 453/2010/ES

Datum vydání : 1.11.2015

Datum revize :

Verze: 1

Strana 4/ 4

Název výrobku : FERMEŽ LNĚNA

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí v aktuálním znění.

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v aktuálním znění. Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

▪ Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, Vyhláška č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů.

▪ Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ▪ Zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví

▪ Nařízení vlády č. 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

▪ Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

▪ Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

▪ Vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

▪ Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů.

▪ Zákon č. 66/2006 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů.

▪ Zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií.

▪ Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmě.

▪ Sdělení č. 17/2011 Sb. (ADR) ▪ Sdělení č. 19/2011 Sb. (RID)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti :

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu :

Bezpečnostní listy dodavatelů surovin, Databáze ECB ESIS : EINECS/ELINCS (Evropská chemická kancelář – Evropský informační systém o chemických látkách) ChemDat Merck, Fluka: Požárně a bezpečnostně technické charakteristické hodnoty nebezpečných látek.

16.2 Seznam a plné znění příslušných standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení:

16.3 Pokyny pro školení:

Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, nakládající s touto chemickou směsí se musí seznámit s údaji uvedenými v tomto bezpečnostním listě a být proškolená z bezpečnostních pravidel.

16.4 Další informace:

Bezpečnostní list byl vypracován na základě Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010. Obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Tel: +420 315 687 592, Fax: + 420 315 687 593, e-mail: kittfort@kittfort.cz