

Název směsi: **FLEGANTIPAIN**T

Datum vydání: 31.12 2009

Datum revize: 1.8.2017

1. oddíl: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: FLEGANTIPAIN

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučený účel použití: speciální čisticí prostředek. Určeno pouze pro profesionální uživatele.

Použití, která se nedoporučují: nejsou určena.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní jméno: Unifleg CZ spol. s r.o.

Místo podnikání a sídlo:

Na Křečku 365, 109 00 Praha 10

Telefon: +420 606 767 100

IČO: 28906641

e-mail: klapka.technik@gmail.com, tel: +420 739 550 935, chromacek@unifleg.cz

1.4 Telefonní číslo pro nouzové situace

Informace v případě ohrožení lidského zdraví podává v ČR:

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ. **Nouzové telefonní číslo:** 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitá služba)

2. oddíl: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace látky nebo směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2; hořlavá kapalina kategorie 2; H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry
Acute Tox. 4: Akutní toxicita kategorie 4 (orální, inhalační dermální); H302 Zdraví škodlivý při požití.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Eye Irrit. 2: Podráždění očí kategorie 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí
Skin Irrit 2: Podráždění kůže kategorie 2; H315 Dráždí kůži
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3; H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky

na zdraví člověka při používání látky/směsi:

zdraví škodlivý při požívání, vdechování, styku s kůží, dráždí oči a kůži, vdechování může způsobit ospalost nebo závratě

na životní prostředí při používání látky/směsi:

obsahuje organická rozpouštědla, zamezte úniku do životního prostředí,

z hlediska fyzikálně – chemických vlastností :

při nedostatečném větrání může tvořit hořlavé/výbušné směsi.

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Na štítku výrobku budou výstražné symboly, standardní věty o nebezpečnosti (H-věty) a pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty) uvedeny pouze formou textu, bez kódového označení.

Výstražný symbol/ výstražné symboly:



Signální slovo: Nebezpečí

Název směsi: **FLEGANTIPAIN**

Datum vydání: 31.12 2009

Datum revize: 1.8.2017

Nebezpečné látky uvedené na štítku:

Aceton; 2-Butoxyethan-1-ol

Standardní věty o nebezpečnosti:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H315 Dráždí kůži

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

nejsou

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P260 Nevdechujte páry/aerosoly.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P235 Uchovávejte v chladu.

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.

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.

Další údaje: Určeno pro profesionální uživatele.**Značení podle vyhlášky 415/2012 Sb.** o přípustné úrovni znečišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší: celkový obsah VOC 0,98 kg.kg⁻¹**Obsah složek podle nařízení ES 648/2004 o detergentech:** <2% neionogenních tenzidů, 98% organická rozpouštědla.**2.3. Další nebezpečnost**

Kritéria pro posouzení látek jako PBT a vPvB v příloze XIII nařízení ES 1907/2006 (REACH): obsažené látky nesplňují kritéria pro zařazení mezi PBT a vPvB látky.

Směs neobsahuje látky uvedené v příloze XIV nařízení ES 1907/2006 (REACH) ani látky uvedené na Kandidátském seznamu (SVHC).

Směs neobsahuje látky uvedené v příloze XVII nařízení ES 1907/2006 (REACH).

3. oddíl: Složení /informace o složkách**3.1 Látka:** Výrobek není látkou**3.2 Směsi**

Chemický název	Obsah (hmot. %)	Identifikační čísla	
Aceton ^{[2],[3]}	>30	CAS: EINECS: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 -
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) ^{[1],[4]} : Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336 + doplňkový údaj o nebezpečnosti: EUH066			
2-butoxyethan-1-ol ^{[2],[3]}	>30	CAS: EINECS: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 -
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) ^{[1],[4]} : Acute Tox. 4 (*); H332, Acute Tox. 4 (*); H312, Acute Tox. 4 (*); H302, Eye Irrit. 2; H319, Skin Irrit. 2; H315			

Vysvětlivky k tabulce:

Obsah v hmot. % = obsah v hmotnostních procentech

EINECS: European Inventory of Existing Chemical Substances (Evropský seznam chemických látek, které jsou na trhu).

CAS: Chemical Abstract Service Registry Number (registrační číslo CAS).

(*) nejnížší možná klasifikace dle nařízení 1272/2008 (CLP)

Název směsi: **FLEGANTIPAIN**

Datum vydání: 31.12 2009

Datum revize: 1.8.2017

[1] významy zkratk klasifikace, plné znění R-vět, podle zákona 350/2011 Sb. (směrnice 67/548/EHS) a významy zkratk klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), včetně standardních vět o nebezpečnosti (H vět) jsou uvedeny v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

[2] pro látku jsou určeny expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu

[3] pro látku jsou určeny expoziční limity podle prvního seznamu směrnice 2000/39/ES nebo podle druhého seznamu směrnice 2006/15/ES nebo třetího seznamu směrnice 2009/161/EU uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu

[4] zdroj informace: dodavatelsko-odběratelský řetězec v souladu se Seznamem harmonizovaných klasifikací dle nařízení ES 1272/2008(CLP)

Složení podle nařízení 648/2004 ES o detergentech: <2% neinogenních tenzidů, 98% organická rozpouštědla.

4. oddíl: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: první pomoc poskytněte vždy s ohledem na vlastní bezpečnost. Lékařskou pomoc vyhledejte po poskytnutí první pomoci v níže uvedených případech a dále v případě jakýchkoli pochybností. Lékaři poskytnout informace z tohoto bezpečnostního listu. Hrozí-li bezvědomí, uložit do stabilizované polohy a zajistit transport k lékaři. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávat žádné tekutiny. Kontaminované oblečení a obuv okamžitě svléknout a před opakovaným použitím důkladně vyčistit.

Pokyny pro první pomoc

Při nadýchání: postiženou osobu přepravit z místa nebezpečí. Umožnit přísun čerstvého vzduchu. Při nepravdělném dýchání nebo zástavě dechu ihned zavést umělé dýchání. Ihned přivolat lékaře.

Při styku s kůží: odložit veškeré kontaminované oblečení, ihned omýt kůži větším množstvím teplé vody a mýdlem. Zajistit lékařské ošetření při přetrvávajících potížích.

Při zasažení očí: ihned vypláchnout oči proudem tekoucí vody, rozevřít oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjmout.

V žádném případě neprovádět neutralizaci! Výplach provádět 10 až 30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace zajistit lékařské odborné ošetření.

Při náhodném požití: vypláchnout ústa vodou, dát vypít 0,2 – 0,5 litru chladné vody, nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Zdraví škodlivý při požívání, vdechování, styku s kůží, dráždí oči a kůži, vdechování může způsobit ospalost nebo závratě.

Možné akutní příznaky, zkušenosti z praxe:

Vdechování par přípravku vyvolává narkotické účinky, možnost poškození plic, jater a ledvin.

Při požití: nevolnost, zvracení, průjem, ospalost, závratě.

Kontakt s kůží: podráždění, vysušení kůže, zčervenání, vyrážka.

Kontakt s očima: možnost podráždění oční rohovky až zánět spojivek.

Chronická toxicita: anemie, poškození jater, ledvin, celkové chřadnutí.

Senzibilizace neprokázána, závisí však od citlivosti každého jedince.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomaticky

5. oddíl: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: vodní mlha, tříštěný vodní proud, pěna (alkoholová, speciální), prášky A-B-C-D-E nebo B-CE nebo oxid uhličitý v koncentraci 29% obj., popř. dusík v koncentraci 43% obj.

Nevhodná hasiva: ostrý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

možné ohrožení zplodinami hoření (oxid uhličitý, oxid uhelnatý). Uvolněné páry a zplodiny vázat na vodní mlhu. Ohrožené nádoby chladit vodní mlhou – nebezpečí výbuchu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte vhodnou ochranu dýchacích orgánů (speciální respirátor s čištěním vzduchu s úplným štítem na ochranu tváře a účinným filtrem na záchyt částic), popř. ochranný oblek. V případě rozsáhlých požárů v nepřístupných místech nebo ve špatně větraných prostorách použít IPD (individuální dýchací přístroj) nezávislý na okolním vzduchu a ochranný oblek. Zamezit proniknutí hasící vody do kanalizace!

6. oddíl: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte vniknutí do očí a styku s pokožkou, nevdechujte výpary. Bezprostředně odstraňte zdroje otevřeného ohně, tepla a jakékoli zdroje vzplanutí. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se rozprostírat při zemi a se vzduchem tvořit výbušnou směs. Uzavřené prostory odvětrejte a zabraňte vstupu nepovolaných osob. Dostupnými prostředky zabraňte dalšímu úniku směsi. Manipulaci proveďte, tak aby nedocházelo k únikům a úkapům. Při odstranění úniku použijte ochranné pomůcky uvedené v oddíle 8, znečištěný oděv urychleně vyměňte.

V případě zahřátí/vzplanutí použít přístroj s nezávislým přívodem vzduchu nebo kyslíkový nebo ochrannou masku.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí: zabraňte úniku do životního prostředí. Při úniku do povrchových, podzemních vod a do kanalizace uveďte příslušný úřad a policii.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: uniklou směs posypat absorpční látkou (písek, křemelina, univerzální sorbent) a odstranit jako nebezpečný odpad (viz oddíl 13). Znečištěné plochy dočistit detergenty. Zabraňte hromadění úklidových pomůcek nasáklých uniklou směsí (např. cupanina, hadry, apod.) – nebezpečí požáru!

6.4 Odkaz na jiné oddíly

ochranné pomůcky viz oddíl 8, odstranění viz oddíl 13.

7. oddíl: Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Výpary přípravku jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad podlahou. Výpary mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs. Zabraňte vytvoření hořlavých nebo výbušných koncentrací výparů ve vzduchu a zamezte vzniku koncentrací výparů překračujících hygienické limity látek v ovzduší.

Přípravek je možné používat pouze v prostorách bez otevřených zdrojů světla, tepla, jisker, plamene a ostatních zdrojů vznícení. Všechna elektrická zařízení musí být schválena podle příslušných norem. Používat je možné pouze nejiskřivě nářadí.

Preventivní opatření proti výboji statické elektřiny: obsluha musí používat antistatickou obuv a oděv, podlahy prostor musí být vodivé.

Obal uchovávejte těsně uzavřený. Zamezte vzniku úniků a úkapů při manipulaci

Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte vdechování částic při aplikaci tohoto přípravku. Při manipulaci s přípravkem je zakázáno jíst, pít a kouřit!

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí vč. neslučitelných látek a směsí

skladovací prostory musí být odvětrané a zabezpečené proti požáru. Skladujte v chladu, suchu, bez účinku přímého slunečního záření.

Obaly uchovávejte pečlivě uzavřené, ve svislé poloze, tak aby se zabránilo úniku. Zabraňte neoprávněnému přístupu. Nevylévejte do kanalizace. Doporučená skladovací teplota: +5 až +25°C.

Materiály vhodné pro balení: nerezová ocel, sklo, speciální plasty (UN) apod.

Neslučitelné materiály: kyseliny, acetylenchlorid, peroxidy, chloridy, anhydridy, alkalické kovy, oxidační látky. Gumu a většinu plastických hmot směs narušuje.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Doporučené použití: viz oddíl 1.2

8. oddíl: Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro jednotlivé složky v ovzduší na pracovišti (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., přílohy č. 2):

Sledovaná složka	PEL	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm
Aceton (CAS: 67-64-1)	800 mg.m ⁻³	1500 mg.m ⁻³	0,421
Dráždí sliznice (očí, dýchací cesty) resp. kůži			
2-butoxyethan-1-ol (CAS: 11-76-2)	100 mg.m ⁻³	200 mg.m ⁻³	0,207
Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůži			
Dráždí sliznice (očí, dýchací cesty) resp. kůži			

Pro stanovení přípustného expozičního limitu směsi chemických látek nebo pro expozici delší než představuje osmihodinová směna, postupujte podle výše uvedeného nařízení přílohy č.2, část B.

Vysvětlivky:

mg.m⁻³ = miligramy na metry krychlové vzduchu ve 20°C a 101,3 kPa

ppm = částice na milion a na objem vzduchu (ml.m⁻³)

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (podle směrnice Rady 98/24/ES, ve znění pozdějších předpisů, směrnice 2000/39/ES – I. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2006/15/ES – II. seznam limitních expozičních hodnot), směrnice komise 2009/161/EU – III. seznam limitních expozičních hodnot):

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (podle směrnice Rady 98/24/ES, ve znění pozdějších předpisů, směrnice 2000/39/ES – I. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2006/15/ES – II. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2009/161/EU – III. seznam limitních expozičních hodnot):

Sledovaná složka	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	ppm	
Aceton (CAS: 67-64-1)	1210	500	2	-	-
2-butoxyethan-1-ol (CAS: 11-76-2)	98	20	246	50	pokožka

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů (podle vyhlášky č. 432/2003, příloha č.2, ve znění pozdějších předpisů): žádná z obsažených složek nepodléhá této vyhlášce.

8.2 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.2.1 Vhodné technické kontroly: dodržujte obvyklá základní hygienická opatření při práci. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky. Na stálých pracovištích zajistěte dobré větrání tak, aby nedošlo k překročení PEL (viz oddíl 8.1). Přednost má místní odsávání od místa vzniku par.

Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí.

Zjišťování, měření a kontrola hodnot koncentrací látek v ovzduší na pracovišti a následné zařazení pracoviště podle kategorií prací je povinností každé fyzické i právnické podnikající osoby.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků: zabránit vniknutí produktu do očí, úst, potřísnění kůže. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabránit styku produktu s potravinami a nápoji, po práci umýt ruce mýdlem a vodou a ošetřit reparačním krémem.

a) Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle se postranicemi/ uzavřené brýle (EN166).

b) Ochrana kůže:

Ochrana rukou: při intenzivním styku používejte ochranné rukavice (EN 374), při možném kontaktu přípravku s kůží poskytuje tento druh rukavic dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic na způsob jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. Při prvním příznaku jejich opotřebení či poškození, ihned proveďte jejich výměnu. Použití ochranného krému může být jen dočasné. Pokud již došlo ke kontaminaci kůže, ochranný krém neaplikujte.

Název směsi: **FLEGANTIPAIN**

Datum vydání: 31.12 2009

Datum revize: 1.8.2017

Jiná ochrana: antistatický ochranný oděv, z přírodních nebo syntetických vláken, odolný rozpouštědlům a vysokým teplotám.

d) Ochrana dýchacích cest: jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty expozice, musí používat vhodné certifikované respirátory (např. s filtrem A2).

Pokud není možné zabránit kontaktu s výparů pomocí ventilace, je nutné používat vhodné ochranné dýchací pomůcky.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit únikům a zbytkům produktu do kanalizace, vodních toků a půdy. Viz. oddíl 6, 7 a 13.

9. oddíl: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: skupenství a barva:	kapalina, bez barvy až slabě nažloutlá
Zápach (vůně):	sladký, aromatický
pH:	nestanoveno
Bod tání/ bod tuhnutí:	-52°C
Bod varu/ rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Bod vzplanutí:	-8°C (otevřený kelímek)
Rychlost odpařování:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Tlak páry:	cca 9,6 kPa, při 20°C
Hustota páry:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Relativní hustota:	0,875 g.cm ⁻³ , při 23°C
Rozpustnost:	částečně mísitelný s vodou
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	cca 660°C
Teplota rozkladu:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Viskozita:	<10 mPa.s
Výbušné vlastnosti:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Obsah organických těkavých látek: 0,8 kg.kg⁻¹ (výpočtem dle uvedených složek v oddíle 3)

10. oddíl: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při dodržení podmínek uvedených v oddíle 7 nejsou předpokládány žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

zahřátí, zdroje zapálení, vytvoření koncentrací par v mezích výbušnosti.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, acetylenchlorid, peroxidy, chloridy, anhydridy, alkalické kovy, oxidační látky. Gumu a většinu plastických hmot směs narušuje.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty termického rozkladu: oxid uhličitý, oxid uhelnatý.

Název směsi: **FLEGANTIPAIN**

Datum vydání: 31.12 2009

Datum revize: 1.8.2017

11. oddíl: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita: zdraví škodlivý při požití, styku s kůží a při vdechování.

Žíravost/dráždivost pro kůži: dráždí kůži, způsobuje vážné podráždění očí.

Vážné poškození/podráždění očí: způsobuje vážné podráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: nejsou udávány senzibilizační účinky.

Aspirační toxicita (nebezpečnost při vdechnutí): dle dostupných údajů není nebezpečný při vdechnutí.

Mutagenita v zárodečných buňkách: podle dostupných údajů nemá mutagenní účinky.

Karcinogenita: podle dostupných údajů nemá karcinogenní účinky.

Toxicita pro reprodukci: podle dostupných údajů není toxický pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: není klasifikován jako toxický pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Toxikokinetika, metabolismus distribuce komponent směsi: údaje nejsou k dispozici

Možné akutní příznaky, zkušenosti z praxe:

Vdechování par přípravku vyvolává narkotické účinky, možnost poškození plic, jater a ledvin.

Při požití: nevolnost, zvracení, průjem, ospalost, závratě.

Kontakt s kůží: podráždění, vysušení kůže, zčervenání, vyrážka.

Kontakt s očima: možnost podráždění oční rohovky až zánět spojivek.

Chronická toxicita: anemie, poškození jater, ledvin, celkové chřadnutí.

Senzibilizace neprokázána, závisí však od citlivosti každého jedince.

12. oddíl: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výsledky testů pro směs ani složky nejsou k dispozici.

Zamezte úniku do životního prostředí a kanalizace.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Směs není lehce biologicky rozložitelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

K dispozici nejsou žádné hodnověrné údaje.

12.4 Mobilita v půdě

Směs je pouze mísitelná s vodou.

12.5 Výsledky posouzení PBT

Výrobek neobsahuje látky hodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

nejsou uvedeny

13. oddíl: Pokyny o odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Při zneškodňování musí být dodrženy platné předpisy pro nakládání s odpady.

Zde uvedené kódy odpadů jsou doporučením, konečné zařazení odpadů je povinností původce odpadu.

Vhodné metody pro odstranění látky/ směsi, znečištěného obalu nebo použitého sorbentu při náhodném úniku: předat označený odpad k odstranění, včetně Identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

Zbytky směsi se odstraňují jako nebezpečný odpad, možná katalogová čísla:

Název směsi: **FLEGANTIPAIN**

Datum vydání: 31.12 2009

Datum revize: 1.8.2017

08 01 11 N Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky,
08 01 17 N Odpady z odstraňování barev a laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Znečištěný obal je odstraňuje jako nebezpečný odpad, možné katalogové číslo:

15 01 10 N Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované.

Absorpční materiály použité pro odstranění úniků, možné katalogové číslo: N 15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami.

Možná metoda odstraňování: spalování.

Při odstraňování odpadu – za předpokladu, že se s ním zachází jako s nebezpečným – nevzniká významné riziko.

Odstranění vyčištěného obalu: recyklace.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: prázdné obaly obsahují hořlavé nebo výbušné plyny.

Zamezení odstranění odpadu prostřednictvím sběru směsného odpadu: proveďte opatření, aby odpad z výrobku nebyl odstraňován prostřednictvím sběru směsného odpadu.

Právní předpisy vztahující se k odstraňování směsi a obalu:

zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění prováděcích předpisů, ve znění pozdějších předpisů.
ČSN 770053 Obaly – obalové odpady – pokyny a informace o nakládání s použitým obalem, recyklovatelný obal.

14. oddíl: Informace pro přepravu

14.1	Číslo OSN:	UN1993
14.2	Oficiální název pro přepravu:	Látka kapalná, hořlavá, j.n (aceton, 2-Butoxyethan-1-ol)
14.3	Třída/ třídy nebezpečnosti:	3
14.4	Obalová skupina:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	doplňková značka: ryba/strom ne
14.6	Klasifikační kód, bezpečnostní značka, omezené použití tunelů	F1, 3, D/E
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC:	-

Právní předpisy (OSN):

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID), Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách (ADN) – přičemž všechny tyto tři předpisy jsou prováděny směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2008/68/ES ze dne 24. září 2008 o pozemní přepravě nebezpečných věcí. Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí (IMDG) (námořní doprava) a Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží (ICAO) (letecká doprava).

Vysvětlivky:

UN=OSN; Organizace spojených národů

15. oddíl: Informace o předpisech

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

Klasifikace:

- podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)
- podle zákona 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích (transpoziční předpis směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES).

Název směsi: **FLEGANTIPAIN**

Datum vydání: 31.12 2009

Datum revize: 1.8.2017

Bezpečnostní list: zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/ 2006, ve znění pozdějších změn (nařízení EU Komise 453/2010).

Další právní předpisy:

jsou uvedeny vždy jmenovitě v jednotlivých oddílech, ke kterým se vztahují

Stručný souhrn národních předpisů:

zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění,

zákon 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění,

zákon 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů,

zákon 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů,

zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů,

nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: zatím není zpracováno

16. oddíl: Další informace vztahující se k látce/ směsi

16.1 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu

Veškeré informace vedoucí k sestavení bezpečnostního listu byly získány od výrobce a z odborné literatury. Originální bezpečnostní list slouží jako hlavní podklad a je archivován.

Údaje v bezpečnostním listu se opírají o současný stav vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje směs z hlediska požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví. Údaje neznamenají záruku vlastností. Směs smí být použita pouze způsobem uvedeným v technické dokumentaci.

Osoby, které nakládají s produktem, mají odpovědnost za bezpečnou manipulaci a používání produktu v souladu s platnými předpisy.

16.2 Plná znění H vět a P vět použitých v Oddíle 2 a 3:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H315 Dráždí kůži

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

EUH066 „Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže“

P260 Nevdechujte páry/aerosoly.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P235 Uchovávejte v chladu.

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.

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.

Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Název směsi: **FLEGANTIPAIN**

Datum vydání: 31.12 2009

Datum revize: 1.8.2017

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Org. Perox. EF: Organic Peroxides, Types E, F
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

16.3 Pokyny pro školení

Podle zákona 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů je školení pracovníků nakládajících na pracovišti s chemickými přípravky/ směsmi (klasifikovanými jako uvedený) povinné provádět: jako vstupní školení.

16.4 Změny provedené v bezpečnostním listu

1. revize ze dne 20. 2. 2015

Změna obecného charakteru: celý bezpečnostní list přepracován dle nařízení EU 453/2010, včetně vytvoření klasifikace směsi dle nařízení ES 1272/2008 (CLP).

Změny faktické:

Změna klasifikace směsi na základě změny harmonizované klasifikace složky

Oddíl 2, dříve uvedeno: F; R11, Xn; R20/21/22; Xi; R36/37, R66, R67

Nyní: F; R11, Xn; R20/21/22; Xi; R36/38, R67

Oddíl 3, dříve uvedeno: 2-butoxyethan-1-ol, CAS: 111-76-2, klasifikace: F; R11, Xn; R20/21/22; Xi; R37, R66, R67

Nyní: F; R11, Xn; R20/21/22; Xi; R36/38

Poznámka: vysvětlivky ke klasifikačním zkratkám viz oddíl 16.1 (zde neuvedeno: R37 Dráždí dýchací orgány).

2. revize ze dne 05. 03. 2015

změna, oddíl 2, prvky označení, dříve uvedeno:

P260 Nevdechujte páry/aerosoly.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P301+310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMACNÍ STŘEDIŠKO nebo lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách

P501 Odstranění obsahu/obalu lze pouze ve schválených zařízeních pro likvidaci nebezpečných odpadů.

Nyní uvedeno: P260 Nevdechujte páry/aerosoly.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P235 Uchovávejte v chladu.

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.

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.

3. revize bezpečnostního listu

Povedena dne 01.08. 2017

Kompletně přepracovaný bezpečnostní list s uvedením klasifikace a prvky označení v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008 ve znění platných předpisů.