

Název směsi: **FLEGINOX-N**

Datum vydání: 25.02 2017 (první vydání)

Datum revize: 30.10.2017

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

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: FLEGINOX-N

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená použití: čisticí přípravek, určeno pro profesionální účely.

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

Kontakt na osobu odpovědnou za zpracování bezpečnostního listu:

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)

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Aerosol, kat.2 H222-229

Aquatic Chronic, kat. 3

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Extremně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Dodavatel neuvádí.

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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) pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty) uvedeny pouze formou textu, bez kódového označení.

Výstražný symbol/ výstražné symboly:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222-229 Extremně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Název směsi: **FLEGINOX-N**

Datum vydání: 25.02 2017 (první vydání)

Datum revize: 30.10.2017

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P260 Nevdechujte aerosoly.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

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

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.

P403 Skladujte na dobře větraném místě.

P501 Odstraňte obsah/ obal podle národních předpisů o nakládání s odpady.

Doplňkové informace o nebezpečnosti: nejsou

Poznámka: Určeno pro profesionální uživatele.

Doplňkové informace:

Nejsou.

2.3. Další nebezpečnost

Látka nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

3. oddíl: Složení /informace o složkách

3.1 Látka – výrobek není látkou

3.2 Směs

Chemický název složky	Obsah [% hm.]	Identifikační čísla		Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Butan	10 - <25	Indexové ES CAS Registrační	601-004-00-40 203-448-7 106-97-8 01-2119474691-32	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
Uhlovodíky, C6-C7, nalkany, izoalkany, cykloalkany, <5% hexan	2,5 - <10	ES Registrační	921-024-6 01-2119475514-35	Flam. Liq.2, H225 Asp. Tox.1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit.2, H315 STOT SE 3, H336
Propan	2,5 - <10	Indexové ES CAS Registrační	601-003-00-5 200-827-9 74-98-6 01-2119486944-21	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
Směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (EC 247-500-7) a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (EC 220-239-6) (3: 1)	<0,0015	CAS	55965-84-9	Acute Tox.3, H301 Acute Tox.3, H311 Acute Tox.3, H331 Skin Corr.1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens.1, H317

Nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergencích / Označování obsahu:

Alifatické uhlovodíky 15-30%

Neionogenní tenzidy, (ethylendioxy) dimethanol, směs 5-chlor-2-methyl-3 (2H) -isothiazolonu a 2-methyl-3 (2H) -isothiazolonu a chloridu hořečnatého a dusičnanu hořečnatého <5%

Plné znění H vět a význam zkratk klasifikaci podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu. Směs neobsahuje SVHC látky uvedené na Kandidátském seznamu látek vzbuzujících velmi velké obavy.

4. oddíl: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Při nehodě, projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou. Nepodávejte osobám v bezvědomí cokoliv ústy.

4.1.2 V případě nadýchání:

Přerušete expozici, postiženého přemístěte ze zamořeného prostředí na vzduch, zajistěte tělesný a duševní klid. Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.3 V případě zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postiženy používá. Okamžitě vyplachujte čistou (pokud možno vlažnou) tekoucí vodou minimálně po dobu 15 minut při široce otevřených víčkách, zejména oblasti pod víčky; konzultujte s lékařem, zejména přetrvává-li bolest, nebo zarudnutí očí.

4.1.4 V případě zasažení kůže:

Produkt nedráždí pokožku, tento způsob expozice je nepravděpodobný.

4.1.5 V případě požití:

Nevyvolávejte zvracení. Ústa vypláchněte vodou, ale pouze v případě, že je postiženy při vědomí a nemá křeče. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu (štítek) výrobku nebo tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje podráždění kůže a vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při obvyklém použití přípravku není okamžitá lékařská pomoc nutná.

5. oddíl: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý (CO₂), víceúčelové chemické prášky, alkoholuodolná pěna, rozstříkovaný vodní paprsek

5.1.2 Nevhodná hasiva

Plny proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Dodavatel neposkytl další informace.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Při požáru použijte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj) a ochranný oděv.

5.4 Další informace

Obaly se směsí odstraňte z dosahu ohně anebo je alespoň ochlazujte proudem vody.

Všechny zbytky po hoření a znečištěná voda z hašení by měly být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

6. oddíl: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zajistit dostatečné větrání. Vyvarujte se vdechování výparů. Používejte vhodné ochranné prostředky. Zabraňte přístupu nepovolaných a nechráněných osob.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Viz oddíl 6.1.1 a oddíl 8

Název směsi: **FLEGINOX-N**

Datum vydání: 25.02 2017 (první vydání)

Datum revize: 30.10.2017

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechtejте vniknout do kanalizace/povrchové vody/spodní vody. V případě havárie informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vyčistěte mechanicky. Zajistěte dostatečné větrání. K čištění nepoužívejte vodu nebo vodu s čistícími prostředky.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

7. oddíl: Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení se směsí

Obaly otevřete opatrně. Zajistěte účinné větrání pracoviště a skladovacích prostor. Používejte vhodné ochranné prostředky (odolné rukavice, ochranné brýle a oděv).

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdňovanou nádobku neporazujte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Realizujte preventivní opatření k prevenci hromadění elektrostatického náboje.

7.1.2 Obecné hygienické zásady

Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti; umyt si ruce po použití.

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

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech v suchu a chladnu v dobře větraných prostorech. Neskladovat v blízkosti zdrojů tepla a přímého slunečního záření. Chraňte před chladem a mrazem.

7.2.1 Požadavky na typ materiálu použitého na obaly / nádoby

Dodavatel neuvádí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Další informace nejsou k dispozici.

8. oddíl: Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí (NV 361/2007Sb., v platném znění - nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Chemický název	mg.m ³	
Propan-butan	PEL 1800	NPK-P 4000

Expoziční limity dle směrnic Evropské unie (směrnice č.2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU)

Nestanoveny pro žádnou složku směsi.

Biologické mezní limity dle vyhlášky č. 432/2003 Sb., v platném znění

Nestanoveny.

8.1.2 Hodnoty DNEL a PNEC

Hodnoty pro směs nejsou k dispozici.

8.1.2.1 Hodnoty DNEL pro složky směsi

Hodnoty pro složky směsi nejsou k dispozici.

8.1.2.2 Hodnoty PNEC pro složky směsi

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické sloučeniny, <5% n-hexan

DNEL, orální (dlouhodobý, systémový), spotřebitel 699 mg / kg tělesné hmotnosti / den

DNEL dermální (dlouhodobý, systémový)

spotřebitel 699 mg / kg tělesné hmotnosti / den

pracovník 773 mg / kg tělesné hmotnosti / den

DNEL Vdechování (dlouhodobý, systémový)

spotřebitel 608 mg / m³

pracovník 2035 mg / m³

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání pracovních a skladovacích prostor. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Nevdechujte aerosoly. Při používání nejzte, nepijte a nekuřte. Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Při běžném použití odpadá; při riziku vzniku par použijte filtr typu A2 (ČSN EN 14387), při intenzivnější nebo déletrvajícím činnosti filtr typu AX/P2, při nedostatečném větrání a při překročení mezních limitů používat dýchací masku s filtrem typu filtr A/P2 (ČSN EN 14387).

8.2.2.3 Ochrana rukou

Používat vhodné rukavice – materiál: nitrilkaučuk, tloušťka $\geq 0,5$ mm (EN 374). Musí být dodrženy pokyny výrobce rukavic o propustnosti a době průniku. Při nepřetržitém kontaktu doporučujeme rukavice s propustností době nejméně 240 minut, s jistotou proti průniku s propustností delší než 480 minut.

8.2.2.4 Ochrana očí

Ochranné uzavřené brýle (EN 166)

8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Pracovní ochranný oděv. Svlékněte zašpiněný nebo potřísněný oděv, před opětovným použitím oděv vyperte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Při běžném použití odpadá; zabraňte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace.

8.3 Scénář expozice

Expoziční scénáře dodavatel neposkytl.

9. oddíl: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Aerosol
Skupenství	-
Barva	Dle označení produktu
Zápach	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Nestanovena.
pH	Nestanoveno
Bod tání	Nestanoven
Bod varu / jeho rozmezí	- 44 °C

Název směsi: **FLEGINOX-N**

Datum vydání: 25.02 2017 (první vydání)

Datum revize: 30.10.2017

Bod vzplanutí	-97 °C
Rychlost odpařování	Nestanovena.
Hořlavost	Nestanoveno
Meze výbušnosti	Výrobek není výbušný, nicméně tvorba výbušných směsí vzduch /výpary je možná. Dolní mez 0,8% Horní mez: 10,9%
Tlak páry	2100 hPa
Hustota páry	Nestanovena.
Relativní hustota	0,84 g/cm ³
Rozpustnost	Nerzpustný nebo málo rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoven.
Teplota samovznícení	Nestanoveno
Teplota rozkladu	Nestanovena.
Viskozita	Nestanovena.
Výbušné vlastnosti	Nestanoveno
Oxidační vlastnosti	Nestanoveno
9.2 Další informace:	
Obsah organických rozpouštědel	VOC 22%, 184,6 g/l
Obsah sušiny	0,2%
Obsah vody	58,3%

10. oddíl: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k reakci nedochází.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, přímým slunečním zářením, chladem a mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

11. oddíl: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Tyto toxikologické informace byly odvozeny od vlastností jednotlivých složek směsi. Pro výrobek jako takový nebyly žádné toxikologické údaje poskytnuty.

11.1.1 Směsi

Akutní toxicita: Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Žravost/dráždivost pro kůži: Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita: Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Název směsi: **FLEGINOX-N**

Datum vydání: 25.02 2017 (první vydání)

Datum revize: 30.10.2017

Toxicita pro reprodukci: Směs nespĺňuje kriteria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Směs nespĺňuje kriteria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Směs nespĺňuje kriteria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí: Směs nespĺňuje kriteria pro klasifikaci.

11.1.2 Složek směsi

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické sloučeniny, <5% n-hexan

LD50 orálně, potkan >5840 mg/kg

LD50 dermálně, králík >2920 mg/kg

LC50/4 h inhalačně, potkan >25 mg/l.

Zkušební z působení na člověka

Dodavatel neuvádí.

11.2 Další údaje

Nejsou uvedeny

12. oddíl: Ekologické informace

12.1 Toxicita

12.1.1 Směsi

Třída ohrožení vody: 2 = ohrožuje vodní prostředí, škodlivý pro ryby

12.1.2 Složek směsi

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické sloučeniny, <5% n-hexan

NOELR (72 h) 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

EL50 (48 h) 3 mg/l (Dm)

EL50 (72 h) 30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LL50 (96 h) 11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

NOEC (21 dní) 0,17 mg/l (Dm)

LOEC (21 dní) 0,32 mg/l (Dm).

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Dodavatel neposkytl informace.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte kontaminaci půdy a uniku do povrchových a podzemních vod nebo do kanalizace.

13. oddíl: Pokyny o odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

13.1.1 Možné riziko při odstraňování

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká, ale prázdné obaly mohou obsahovat stlačený plyn.

13.1.2 Způsob odstraňování směsi

Aerosolové dózy se zbytky náplně odstraňovat jako nebezpečný odpad.

Název směsi: **FLEGINOX-N**

Datum vydání: 25.02 2017 (první vydání)

Datum revize: 30.10.2017

13.1.3 Doporučené zařazení odpadu

Směs:

natlakovaná aerosolová dóza:

16 05 04* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

dóza bez hnacího plynu, tzn. např. proražena:

15 01 04 Kovové obaly

nebo dle druhu materiálu použitého obalu:

17 04 05 Železo a ocel

Znečištěný materiál, jako např. čisticí tkaniny, sorbety, pracovní oděvy:

15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

14. oddíl: Informace pro přepravu

14.1 UN č.: 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: UN1950 AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2 5F Plyny

Bezpečnostní značka: 2.1



14.4 Obalová skupina: odpadá

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Chraňte před teplem, přímým slunečním zářením a chladem.

EMS: F-D, S-U

Odkládací kód: SW1 Chráněné od zdrojů tepla. SW22 pro aerosoly s maximální kapacitou 1 litr: Kategorie A. pro aerosoly s kapacitou nad 1 litr: Kategorie B pro odpadní AEROSOLY: Kategorie C, čištění obydlých prostor.

Rozdělovací kód: SG69 pro aerosoly s maximálním objemem 1 litr: Segregace jako pro třídu 9. Zvlášť "oddělena od" třídy 1 s výjimkou dělení 1.4. Pro Aerosoly o vnitřním objemu nad 1 litr: Segregace jako pro třídu 2. Pro odpadní AEROSOLY: Segregace jako pro odpovídající část třídy 2.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: neuvedeno

15. oddíl: 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 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění.

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

Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích, v platném znění

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, v platném znění

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy.

Zákon č 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy.

Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a ve znění souvisejících předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy

15.1.1 Informace dle Nařízení vlády 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, v platném znění

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdňenou nádobku nepronázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Pozn.: informace uvádění na obalu aerosolových rozprašovačů v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008 viz prvky označení bod 2.2.2

15.1.2 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. v platném znění

Výrobky podle § 16 odst. 3 zákona o ovzduší (výrobek, který obsahuje více než 3 % hmotnostní těkavých organických látek) jsou na štítku nebo v průvodní technické dokumentaci označeny

a) údajem o celkovém obsahu těkavých organických látek dle § 2 písm. m) zákona ve výrobku vyjádřeným hmotnostním zlomkem nebo v hmotnostních procentech

Informace viz oddíl 9.

15.1.3 Složení podle nařízení 648/2008 ES o detergitech:

Alifatické uhlovodíky 15-30%

Neionogenní tenzidy, (ethylendioxy) dimethanol, směs 5-chlor-2-methyl-3 (2H) -isothiazolonu a 2-methyl-3 (2H)-isothiazolonu a chloridu hořečnatého a dusičnanu hořečnatého <5%

15.1.3 Další povinné označení výrobků, které jsou určeny pro prodej široké veřejnosti

Návod k použití

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

16.1 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní list dodavatele. Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

16.2 Plná znění H vět použitých v Oddíle 3:

H220 Extremně hořlavý plyn.

H222 Extremně hořlavý aerosol.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H301 Toxicky při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H311 Toxicky při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H331 Toxicky při vdechování.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H400 Vysoce toxicky pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxicky pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H411 Toxicky pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008 uvedených v Oddíle 3

Asp. Tox.1 Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1

Flam. Gas 1 Hořlavý plyn kategorie 1

Press. Gas Plyny pod tlakem

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži kategorie 2

Flam. Liq.2 Hořlavá kapalina kategorie 2

Aquatic Chronic 2 Nebezpečny pro vodní prostředí, kategorie 2

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

Acute Tox.3 Akutní toxicita, kategorie 3

Skin Corr.1B Žíravost pro kůži, kategorie 1B

Aquatic Acute 1 Nebezpečny pro vodní prostředí, kategorie 1

Skin Sens.1 Senzibilizace kůže, kategorie 1

DNEL Derived No Effect Level (=odvozena úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (= odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

SVHC Substances of Very High Concern (= látka vzbuzující velké obavy)

PBT perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

vPvB vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky

PEL přípustný expoziční limit

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Klasifikace, označování, balení

EINECS Evropsky seznam existujících obchodovaných chemických látek

LC50 Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace

LD50 Smrtelná dávka pro 50 procent testované populace

16.3 Pokyny pro školení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

16.4 Změny provedené v bezpečnostním listu

1. revize ze dne 30. 10. 2017 Změna obecného charakteru: změna v záhlaví a v Oddíle -1 doplněny kontaktní údaje