

Název směsi: **FLEGTRON-N**

Datum vydání: 01.10.2016 (první vydání)

Datum revize: 30.10.2017

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

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: FLEGTRON-N

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená použití: Universální málo pěnivý mycí prostředek pro mytí pevných povrchů. 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)

Eye Irrit 2, H319;

Skin Irrit 2, H315.

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:



GHS07

Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

nejsou

Pokyn/ pokyny pro bezpečné zacházení:

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže

Název směsi: **FLETRON-N**

Datum vydání: 01.10 2016 (první vydání)

Datum revize: 30.10.2017

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

P284 V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

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.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P362 Kontaminovaný oděv svlékněte.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

Poznámka: Určeno pro profesionální uživatele.

Doplňkové informace:

Věty (EUH) o nebezpečnosti: Nepoužijí se.

Složení podle:

nařízení (ES) č. 1272/2008: Směs obsahuje: <10 % butyldiglykol.

nařízení (ES) č. 648/2004: Směs obsahuje: 5-15 % fosfáty, < 5% neionogenní tenzidy; parfém, d-Limonen.

zákona č. 120/2002 Sb: Směs není biocidním přípravkem.

2.3. Další nebezpečnost

Dráždí pokožku, sliznice, oči. Kontakt s kůží může vyvolat podráždění a u citlivých jedinců senzibilizaci. Při požití může koncentrovaný přípravek vyvolat vážné poškození zažívacího traktu. Přípravek neobsahuje látky klasifikované jako PBT a vPvB.

Směs není podle nařízení (ES) č.1272/2008 klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí, jako škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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)
butyldiglykol ^[1]	< 10	Registrační Indexové CAS ES 01-2119475104-44 603-096-00-8 112-34-5 203-961-6	Eye Irrit. 2, H319;
Pyrofosfát draselný	< 10	Registrační Indexové CAS ES 01-2119489369-18 - 7320-34-5 230-785-7	Eye Irrit. 2, H319;
Oxyethylenovaný mastný alkohol (isoC13)	< 5	Registrační Indexové CAS ES - - 69011-36-5 931-138-8	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412; c (c>10%, Eye Dam 1; c= 3-10%, Eye Irrit 2).
Sodium p-cumenesulphonate	<3	Registrační Indexové CAS ES 01-2119489411-37 - 15763-76-5 239-854-6	Eye Irrit. 2, H319;

Plné znění H vět najdete v oddíle 16.

^[1] Pro látku jsou určeny expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu.

c = specifický koncentrační limit – příloha VI nařízení (ES) č. 1272/2008.

d = specifický koncentrační limit – uváděný v registrační dokumentaci.

M = multiplikační faktor.

4. oddíl: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou, nepodávejte nic ústy, zabraňte podchlazení a vyhledejte lékařskou pomoc. Projeví-li se vážné zdravotní potíže, v případě pochybností nebo při bezvědomí zajistěte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechteje prochladnout. Při zástavě dechu, nebo nepravidelném dýchání zahajte umělé dýchání z plic do plic. Přetrvává-li dráždění nebo jiné celkové příznaky vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Poleptanou kůži sterilně ošetřete. Při přetrvávajícím dráždění nebo při známkách poleptání vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: oči promývejte velkým množstvím pokud možno vlažné tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřených víčkách a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí), nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte toto označení, nebo etiketu.

Další údaje: v popředí místních příznaků stojí podráždění pokožky a sliznic. Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Akutní příznaky: jsou závislé na době působení.

Opožděné příznaky: při dlouhodobém kontaktu je podrážděná kůže.

4.3 Pokyn, týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Uvedeno v pododdílech 4.1 a 4.2.

5. oddíl: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: směs je nehořlavá. Hasební postup se řídí charakterem požáru v okolí.

Nevhodná hasiva: nejsou stanovena.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se mohou uvolňovat toxické plyny. Vdechování zplodin požáru (např. oxidu uhelnatého) může vyvolat závažné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.

6. oddíl: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Zajistěte větrání. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte rozsáhlejšímu úniku koncentrátu do životního prostředí, především do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Větší množství mechanicky odstraňte, posypte savým materiálem (písek, křemelina, speciální sorbenty), deponujte do vhodného obalu a odstraňujte jako nebezpečný odpad. Malé množství spláchněte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Odstraňování jako nebezpečný odpad (oddíl 13).

7. oddíl: Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní pomůcky dle oddílu 8 a dodržujte pracovní předpisy. Zajistěte přiměřené větrání pracovního prostoru. Pracovní prostředí udržujte v čistotě. Při použití směsi postupujte pouze podle návodu uvedeného na etiketě výrobku.

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

Skladujte v originálních těsně uzavřených obalech, ve svislé poloze tak, aby se zabránilo únikům. Skladujte v suchu, v dobře větraných místnostech, při teplotách + 5 až + 25 °C. Chraňte před horkem, přímým slunečním zářením a povětrnostními vlivy. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Málo pěnivý mycí prostředek pro mytí pevných povrchů. Určeno pouze pro profesionální uživatele.

8. oddíl: Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

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

Chemický název	CAS	PEL (mg.m ⁻³)
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	100

Při použití dle návodu odpadá nutnost kontroly limitních parametrů.

8.1.2. Biologické expoziční limity podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.

Nejsou stanoveny

8.1.3 Další limity – hodnoty DNEL a PNEC

Směs:

DNEL: není k dispozici

PNEC: není k dispozici

Název látky	Pyrofosfát draselný			
Číslo CAS	7320-34-5			
DNEL	pracovníci			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice, lokální účinky	Krátkodobá expozice, systémové účinky	Dlouhodobá expozice, lokální účinky	Dlouhodobá expozice, systémové účinky
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
Inhalační (mg/m ³)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	2,79
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
DNEL	spotřebitelé			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice, lokální účinky	Krátkodobá expozice, systémové účinky	Dlouhodobá expozice, lokální účinky	Dlouhodobá expozice, systémové účinky
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	70,0
Inhalační (mg/m ³)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	0,68
Dermální	není k dispozici	není k dispozici	není k	není k

Název směsi: **FLETRON-N**

Datum vydání: 01.10 2016 (první vydání)

Datum revize: 30.10.2017

(mg/kg/den)			dispozici	dispozici
PNEC				
pitná voda (mg/l)			0,05	
mořská voda (mg/l)			0,005	
sporadické uvolnění (mg/l)			0,5	
sediment pitná voda (mg/kg/den)			není k dispozici	
sediment mořská voda (mg/kg/den)			není k dispozici	
půda (mg/kg/den)			není k dispozici	
čistička odpadních vod (mg/l)			50	
Název látky	2-butoxyethan-1ol			
Číslo CAS	111-76-2			
DNEL	pracovníci			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice, lokální účinky	Krátkodobá expozice, systémové účinky	Dlouhodobá expozice, lokální účinky	Dlouhodobá expozice, systémové účinky
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
Inhalační (mg/m ³)	246	663	není k dispozici	98
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	89	není k dispozici	75
DNEL	spotřebitelé			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice, lokální účinky	Krátkodobá expozice, systémové účinky	Dlouhodobá expozice, lokální účinky	Dlouhodobá expozice, systémové účinky
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	13,4	není k dispozici	3,2
Inhalační (mg/m ³)	123	426	není k dispozici	49
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	44,5	není k dispozici	38
PNEC				
pitná voda (mg/l)			8,8	
mořská voda (mg/l)			0,88	
sporadické uvolnění (mg/l)			Není k dispozici.	
sediment pitná voda (mg/kg/den)			34,6	
sediment mořská voda (mg/kg/den)			3,46	
půda (mg/kg/den)			2,8	
čistička odpadních vod (mg/l)			463	
Název látky	Sodium p-cumenesulphonate			
Číslo CAS	15763-76-5			
DNEL	pracovníci			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice, lokální účinky	Krátkodobá expozice, systémové účinky	Dlouhodobá expozice, lokální účinky	Dlouhodobá expozice, systémové účinky
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici

Název směsi: **FLETRON-N**

Datum vydání: 01.10 2016 (první vydání)

Datum revize: 30.10.2017

Inhalační (mg/m ³)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	53,6
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	7,6
DNEL		spotřebitelé		
Cesta expozice	Krátkodobá expozice, lokální účinky	Krátkodobá expozice, systémové účinky	Dlouhodobá expozice, lokální účinky	Dlouhodobá expozice, systémové účinky
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	3,8
Inhalační (mg/m ³)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	13,2
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	3,8
PNEC				
pitná voda (mg/l)			0,23	
mořská voda (mg/l)			Není k dispozici.	
sporadické uvolnění (mg/l)			2,3	
sediment pitná voda (mg/kg/den)			Není k dispozici.	
sediment mořská voda (mg/kg/den)			Není k dispozici.	
půda (mg/kg/den)			Není k dispozici.	
čistička odpadních vod (mg/l)			100	

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Ventilace, odsávání zdrojů par. Zajistěte a kontrolujte těsnost zařízení.

Dodržujte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Zamezte kontaktu směsi a látek s očima a pokožkou.

Soubor preventivních a ochranných opatření je uveden v odd. 7 tohoto bezpečnostního listu.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle, obličejový štít (především při manipulaci s koncentrátem) podle ČSN EN 166.

Ochrana kůže:

ochrana rukou: rukavice (např. butylkaučuk, polyvinylchlorid 0,5 mm) podle ČSN EN 374.

jiná ochrana: pracovní oděv, pracovní zástěra podle ČSN 14605+A1.

Ochrana dýchacích cest: není nutná. V případě potřeby výběr podle ČSN EN 14387+A1.

Tepelné nebezpečí: při použití dle návodu nevzniká.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Nevylévejte do vody, do půdy a větší množství koncentrátu nevylévejte do kanalizace.

Očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu.

Název směsi: **FLETRON-N**

Datum vydání: 01.10 2016 (první vydání)

Datum revize: 30.10.2017

9. oddíl: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Kapalina, čirá až namodralá barva.
Zápach	Specifický po použitých surovinách.
Prahová hodnota zápachu	Nestanovena.
pH	cca 10; 20 °C, 1% roztok.
Bod tání	Nestanoven.
Bod varu / jeho rozmezí	cca 100 °C.
Bod vzplanutí	Odpadá.
Rychlost odpařování	Nestanovena.
Hořlavost	Směs není hořlavá.
Meze výbušnosti	Odpadá.
Tlak páry	Nestanoven.
Hustota páry	Nestanovena.
Relativní hustota	cca 1 g.cm ⁻³ , 20 °C.
Rozpustnost	Mísitelný s vodou, 20 °C.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoven.
Teplota samovznícení	Odpadá.
Teplota rozkladu	Nestanovena.
Viskozita	Nestanovena.
Výbušné vlastnosti	Odpadá.
Oxidační vlastnosti	Nemá oxidační vlastnosti.

9.2 Další informace: nejsou uvedeny

10. oddíl: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Alkalická směs, reaguje s kyselinami směs.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci je směs stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Zejména se silnými kyselinami (exotermní reakce).

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Teplota přes 25 °C, přímé sluneční a tepelné záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Směs nemá přijít do styku se silnými kyselinami. Dlouhodobé působení odstraňuje barvy a způsobuje bobtnání pryží.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pouze při požáru oxidy uhlíku a dusíku.

Název směsi: **FLETRON-N**

Datum vydání: 01.10 2016 (první vydání)

Datum revize: 30.10.2017

11. oddíl: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita komponent směsi	Chemický název Oxyethylenovaný alkohol (isoC13)	Akutní toxicita LD ₅₀ , orálně, >2000 mg.kg ⁻¹ LD ₅₀ , dermálně, >2000 mg.kg ⁻¹ LD ₅₀ , orálně, krysa, >2000 mg.kg ⁻¹ LD ₅₀ , dermálně, > 2000 mg.kg ⁻¹ LD ₅₀ , inhalačně, > 5 mg.l ⁻¹ LD ₅₀ , orálně, krysa, 1746 mg.kg ⁻¹ LD ₅₀ , dermálně, 1000 - 2000 mg.kg ⁻¹ LD ₅₀ , inhalačně, >10 - 20 mg.l ⁻¹
	Sodium p- cumenesulphonate	
Akutní toxicita směsi	2-butoxyethanol	
	Odhadnutá hodnota ATE _{směsi} na základě hodnocení složek je: -orálně cca > 20000 mg.kg ⁻¹ -dermálně > 2000 mg.kg ⁻¹ -inhalačně > 5 mg.l ⁻¹ . Při požití může dojít k poškození sliznice jícnu a žaludku.	
Žíravost/dráždivost pro kůži	Směs nemá žíravé účinky. Směs dráždí sliznice a kůži.	
Vážné poškození očí/podráždění očí Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže Mutagenita v zárodečných buňkách	Dráždí oči. Při vniknutí do oka je možné trvalé poškození rohovky. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. U citlivých jedinců může způsobit senzibilizaci kůže. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Karcinogenita Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Při inhalaci aerosolu může dojít k poškození horních cest dýchacích.	
Klasifikace směsi	Směs byla klasifikována a hodnocena v souladu s postupy dle nařízení (ES) č. 1272/2008. (Pomocí výpočtové metody). Nebyla testována na zvířatech.	

12. oddíl: Ekologické informace

12.1 Toxicita

	Chemický název	Testovaný parametr: akutní toxicita (AT), chronická toxicita (CHT)
Toxicita komponent směsi	Oxyethylenovaný alkohol (isoC13)	AT ryby: LC ₅₀ , 96h, >100 mg.l ⁻¹ AT bezobratlí: LC ₅₀ , 48h, >100 mg.l ⁻¹
	2-butoxyethanol	AT ryby: LC ₅₀ , 96h, 1474 mg.l ⁻¹ AT bezobratlí: LC ₅₀ , 48h, 1550 mg.l ⁻¹
	Sodium p- cumenesulphonate	AT ryby: LC ₅₀ , 96h, >100 mg.l ⁻¹ AT bezobratlí: LC ₅₀ , 48h, >100 mg.l ⁻¹

Název směsi: **FLETRON-N**

Datum vydání: 01.10 2016 (první vydání)

Datum revize: 30.10.2017

Toxicita směsi	Testy na vodních/suchozemských organismech nejsou pro směs k dispozici. Přípravek není klasifikován jako škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Ohrožení zdrojů pitné vody je možné pouze po úniku velkého množství prostředku do půdy nebo vodotečí. Je třeba věnovat pozornost tomu, aby se přípravek ve vysokých koncentracích nedostával do vodotečí.
----------------	---

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky splňují požadavky (ES) č. 648/2004. Přípravek je dobře biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Vzhledem ke složení není pravděpodobné hromadění v životním prostředí..

12.4 Mobilita v půdě

Nenaměřena, lze předpokládat vysokou mobilitu.

12.5 Výsledky posouzení PBT

Směs 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:

Odstraňování směsi

Nespotřebované zbytky a přípravek zachycený při úniku do absorpčních materiálů se likviduje jako nebezpečný odpad v souladu se zákonem o odpadech (N 200 129). Znečištěný povrch se po mechanickém odstranění přípravku oplachuje velkým množstvím vody.

Odstraňování kontaminovaného obalu

Obaly od výrobku je třeba co nejvíce vyprázdnit. Po vyčištění je možné je opět použít, recyklovat, nebo likvidovat v souladu s místními předpisy např. do tříděného odpadu. CZ: Výrobce platí zákonný poplatek za likvidaci obalového odpadu

14. oddíl: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo	Není klasifikováno jako zboží nebezpečné pro přepravu.
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Netýká se.
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Netýká se.
14.4	Obalová skupina	Netýká se.
	Výstražná tabule (Kemler)	Netýká se.
	Bezpečnostní značka	Netýká se.
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Netýká se.
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Netýká se.
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Netýká se.

15. oddíl: Informace o předpisech

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

Klasifikace směsi:

podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších změn;

Bezpečnostní list: zpracován podle nařízení Evropského parlamentu

CZ: Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění.

Zákon o obalech č. 477/2001 Sb. a související právní předpisy v platném znění

Zákon č. 120/2002 Sb. (o biocidech) ve znění pozdějších změn

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 423/2003 Sb.

EU: Nařízení 1907/2006/ES (REACH) ve znění pozdějších změn, nařízením komise (EU) 2015/830.

Nařízení 1272/2008 ES (CLP) ve znění pozdějších právních předpisů.

Směrnice 98/24 ES

Nařízení 648/2004/ES o detergentech.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není zpracováno.

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

16.1 Plné znění klasifikačních zkratk uvedených v odd. 3:

Aquatic Chronic 3	Dlouhodobě nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3.
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4.
Eye Dam 1	Vážné poškození očí, kategorie 1.
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2.
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3.
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nežádoucím účinkům.
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům.
UN = OSN	Organizace spojených národů.
Eye Irrit. 2	Výpočtová metoda
Skin Irrit. 2	Výpočtová metoda
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Název směsi: **FLETRON-N**

Datum vydání: 01.10 2016 (první vydání)

Datum revize: 30.10.2017

16.2 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 a dále opakovaně 1 x ročně.

16.3 Zdroje informací:

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 neznamenaí 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.

16.4 Informace o revizích bezpečnostního listu

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