

Název směsi: **FLEGAQUA-DUNK**

Datum vydání: 21. 05. 2020

Datum revize: -

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

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: FLEGAQUA-DUNK

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: smáčedlo – koncentrát.

Použití, která se nedoporučují: nejsou určena.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Unifleg CZ spol. s r.o.

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)

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

2.2 Prvky označení

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

Výstražný symbol/ výstražné symboly:



GHS05

Signální slovo: Nebezpečí

Nebezpečná látka: 2-Propylheptanol, ethoxylated, Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (1 < mol EO < 2.5)

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

Nejsou.

Pokyn/ pokyny pro bezpečné zacházení:

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

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

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P305+351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Poznámka: Určeno pro profesionální uživatele.

Doplňující údaje na štítku / informace o některých směsích

Nejsou.

2.3. Další nebezpečnost

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: dráždí oči a kůži. Přípravek je škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Všeobecné informace: používejte vhodný pracovní oděv, rukavice a ochranné brýle. Pracujte ve větraných prostorech. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

3. oddíl: Složení /informace o složkách

3.1 Látka – výrobek není látkou

3.2 Směs

Chemický název složky	Obsah (hmot. %)	Identifikační čísla	
2-Propylheptanol, ethoxylated ⁽¹⁾	25 < 50	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	160875-66-1 605-233-7 - -
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Acute Tox. 4, H302, Eye Dam. 1, H318			
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (1 < mol EO < 2.5) ⁽¹⁾	10 < 25	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam. 1, H318, Aquatic Chronic 3, H412			
Alkoholy, C16-18 a C18-nenasycené, ethoxylované (1 < mol EO < 2.5) ⁽¹⁾	10 < 25	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	68920-66-1 500-236-9 - 01-2119489407-26
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Skin Irrit. 2, H315, Aquatic Chronic 2, H411			
2-(2-butoxyethoxy)ethanol ⁽¹⁾	5 < 10	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	112-34-5 203-961-6 - 01-2119475104-44
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Eye Irrit. 2, H319			
D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy ⁽¹⁾	5 < 10	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	68515-73-1 500-220-1 - 01-2119488530-36
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Eye Dam. 1, H318			

Plné znění H vět najdete v oddíle 16.

⁽¹⁾ Látka má stanoveny expoziční limity a nejvyšší přípustné koncentrace.

4. oddíl: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: projevují-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání: postiženého vyvést na čerstvý vzduch, uvolnit oděv a nechat ležet v klidu ve stabilizované poloze. Zabránit prochladnutí postiženého. Zajistit lékařské ošetření.

Při styku s kůží: odložte potřísněný oděv, omyjte postižené místo velkým proudem vody a mýdlem, ošetřete reparačním krémem, při přetrvávajících potížích zajistit lékařské ošetření.

Při zasažení očí: ihned vyplachujte proudem tekoucí vody, rozevřít oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjmout. Výplach provádět 10 až 15 minut. Zajistit lékařské ošetření.

Po požití: nevyvolávat zvracení, vypláchnout ústa vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při nadýchání: nejsou známy.

Při styku s kůží: místně účinkuje dráždivě, při styku s koncentrátem.

Při zasažení očí: dráždí oči.

Při požití: nevolnost.

4.3 Pokyn, týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro zvláštní ošetření nejsou potřebné - ošetření podle symptomů při jednotlivých cestách expozice (viz 4.1).

5. oddíl: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: hasicí prášek, CO₂, pěna odolná alkoholu, proud vody, písek.

Nevhodná hasiva: silný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při tepelném rozkladu vzniká CO_x.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při silné koncentraci výparů nebo kouře použít ochranu dýchacích cest. V uzavřeném prostoru použít dýchací přístroj.

5.4 Další údaje

Vyhnete se oxidačním činidlům, ohrožené nádoby chladit vodou, vodu z hašení likvidovat jako odpad.

6. oddíl: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nosit vhodné ochranné pomůcky, zajistit přiměřené větrání. Při rozlité nebezpečí uklouznutí. Při práci, kde hrozí vniknutí do očí nosit ochranné brýle.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku produktu do vody, kanalizace, vodotečí absorpčním materiálem. Při průniku do těchto prostor informovat kompetentní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nasáklé hadry či jiný savý materiál - suchá půda, písek, vapex - ukládat ve vhodných kontejnerech na odpad. Zneškodnění dle místních předpisů a zákona 185/2001 Sb. v platném znění.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

Pokyny pro zacházení s odpadem viz oddíl 13.

7. oddíl: Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Při práci používat rukavice a ochranné brýle. Před přestávkou či koncem pracovní doby umýt ruce. Ruce ošetřit krémem. Vyhnout se kontaktu s okem a pokožkou. Potřísněný oděv okamžitě svléknout. Vyhnout se tvorbě aerosolu, zajistit vhodné větrání. Nevdechujte aerosol. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

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

Dobře uzavřenou originální nádobu skladovat v suchu a chladu a dobře větraném místě.

Vhodné obaly: plastové obaly - písmenný kód HDPE číslíkový kód 2, kovové obaly – FE – 40.

Nevhodné obaly: -

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Smáčeďlo – koncentrát.

8. oddíl: Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

Technická opatření: dobře uzavřenou originální nádobu skladovat v suchu a chladu a dobře větraném místě.

8.1 Kontrolní parametry

Identifikační čísla	Chemický název látky	Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P(mezní)
CAS: 160875-66-1 ES: 605-233-7	2-Propylheptanol, ethoxylated	PEL 70 mg/m ³ NPK-P 100 mg/m ³
CAS: 112-34-5 ES: 203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	PEL 70 mg/m ³ NPK-P 100 mg/m ³

Jiné údaje o limitních hodnotách:

DNEL pro CAS 68891-38-3: Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (1< mol EO <2.5)

DNEL pro CAS 68920-66-1: Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated

DNEL pracovník:	
Inhalační, dlouhodobé, systematické účinky	175 mg/m ³
Dermální, dlouhodobé, systematické účinky:	2750 mg/kg
Orální, dlouhodobé, systematické účinky:	15 mg/kg

DNEL pro CAS 112-34-5: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

DNEL pracovník:	
Dermální, dlouhodobé, systematické účinky:	20 mg/kg
Inhalační, dlouhodobé, systematické účinky	67,5 mg/m ³

DNEL pro CAS 68515-73-1: D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy

DNEL pracovník:	
Inhalační, dlouhodobé, systematické účinky	420 mg/m ³
Dermální, dlouhodobé, systematické účinky:	595 mg/kg

Název směsi: **FLEGAQUA-DUNK**

Datum vydání: 21. 05. 2020

Datum revize: -

PNEC pro CAS 68891-38-3: Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (1< mol EO <2.5)

Sladká voda:	0,24 mg/l
Mořská voda:	0,024 mg/l
Sediment, pitná voda	5,45 mg/kg
Sediment, mořská voda	0,545 mg/kg
Čistírna odpadních vod:	10000 mg/l
Půda	0,946 mg/kg

PNEC pro CAS 68920-66-1: Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated

Pitná voda:	0,002 mg/l
Mořská voda:	0,002 mg/l
Sediment, sladká voda	6,33 mg/kg
Sediment, mořská voda	0,633 mg/kg
Čistírna odpadních vod:	10000 mg/l

PNEC pro CAS 112-34-5: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Sladká voda	1 mg/l
Mořská voda	0,1 mg/l
Sediment, sladká voda:	4 mg/kg
Sediment, mořská voda:	0,4 mg/kg
Čistička:	200 mg/l

PNEC pro CAS 68515-73-1: D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy

Sladká voda	0,176 mg/l
Mořská voda:	0,018 mg/l
ČOV	560 mg/l
Sediment slatka vody	1,516 mg/kg
Sediment mořská voda	0,152 mg/kg
Půda	0,654 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí.

Osobní ochranné pomůcky: pracovníci jsou povinni používat vhodný ochranný oděv, pracovní rukavice.

Ochrana dýchacích orgánů: pracovat v dobře větraných prostorách. V případě vzniku mlhy nebo překročení PEL používat respirátor, typ filtru AX.

Ochrana rukou: ochranné rukavice z butylkaučuku (tloušťka 0,45 mm), doba propustnosti delší než 480 minut, třída 6.

Ochrana očí: tam, kde hrozí nebezpečí zasažení očí, jsou pracovníci povinni při práci používat ochranné brýle nebo ochranný štít.

Název směsi: **FLEGAQUA-DUNK**

Datum vydání: 21. 05. 2020

Datum revize: -

Osobní a pracovní hygiena: před pracovní přestávkou nebo koncem pracovní doby umýt znečištěné ruce vodou. Použít reparační krém. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zajistit dobré větrání. Zabránit kontaktu s pokožkou. Potřísněný oděv okamžitě svléknout.

9. oddíl: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: (při 20 ⁰ C):	kapalina
Barva:	žlutá
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	není dána
pH:	neuveďeno
Bod tání / bod tuhnutí (° C):	neuveďen
Bod varu a rozmezí bodu varu (° C):	neuveďen
Bod vzplanutí (PMCC) (° C):	neuveďen
Zápalná teplot (° C):	neuveďena
Teplota samovznícení (° C):	neuveďena
Měrná hmotnost:	1 – 1,04 g/cm ³
Rychlost odpařování:	neuveďena
Mezní hodnoty nebo výbušnosti:	neuveďeny
Tenze par při 20 ⁰ C:	neuveďena
Hustota páry:	neuveďena
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný
v tucích:	neuveďeno
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	-
Teplota vznícení (° C):	neuveďena
Teplota rozkladu:	neuveďena
Viskozita dynamická při 20 ⁰ C:	neuveďena
Oxidační vlastnosti:	neoxidující

9.2 Další informace: nejsou uvedeny

10. oddíl: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Přípravek je za normálních podmínek nereaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známé.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné podmínky.

10.5 Neslučitelné materiály

Zabránit styku se silnými oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

COx.

Název směsi: **FLEGAQUA-DUNK**

Datum vydání: 21. 05. 2020

Datum revize: -

11. oddíl: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro CAS 160875-66-1: 2-Propylheptanol, ethoxylated

LD ₅₀ orálně, potkan	1250 mg/kg
---------------------------------	------------

Pro CAS 68891-38-3: Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (1< mol EO <2.5)

LD ₅₀ orálně potkan	>2000 mg/kg
LD ₅₀ dermálně králík	≥ 2000 mg/kg

Pro CAS 68920-66-1: Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated

LD ₅₀ orálně potkan	>2000 mg/kg
--------------------------------	-------------

Pro CAS 112-34-5: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

LD ₅₀ orálně potkan	5660 mg/kg
LD ₅₀ dermálně králík	4000 mg/kg

Pro CAS 68515-73-1: D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy

LD ₅₀ orálně potkan	>2000 mg/kg
LD ₅₀ dermálně králík	≥ 2000 mg/kg

Dráždivost/žíravost: dráždí kůži a oči.

Senzibilizace: nesenzibilizující.

Toxicita opakované dávky: subakutní dermální toxicita. Vysušuje.

Mutagenita: nejsou známy závažné negativní účinky.

Karcinogenita: nejsou známy závažné negativní účinky.

Toxicita pro reprodukci: nejsou známy závažné negativní účinky.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): nepředpokládá se.

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): nepředpokládá se.

12. oddíl: Ekologické informace

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.1 Toxicita

Toxicita akutní:

Pro CAS 68891-38-3: Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (1< mol EO <2.5)

EC ₅₀ 48 hod., hrotnatka velká	7,4 mg/l
LC ₅₀ , 96 hod, ryby	7,1 mg/l
EC ₅₀ 72 hod, řasy	27 mg/l

Pro CAS 68920-66-1: Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated

LC ₅₀ , 96 hod, ryby	>10 – 100 mg/l
---------------------------------	----------------

Pro CAS 112-34-5: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

CL ₅₀ , ryby, 96 hod	1300 mg/l
EC ₅₀ , dafnie	> 100 mg/l
EC ₅₀ , řasy, 96 hod	> 100 mg/l

Pro CAS 68515-73-1: D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy

LC ₅₀ , 96 hod, ryby	108 mg/l
EC ₅₀ 48 hod., hrotnatka velká	>100 mg/l
EC ₅₀ 72 hod, řasy	27,22 mg/l

Toxicita chronická:**Pro CAS 68891-38-3: Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (1< mol EO <2.5)**

NOEC, 28 dní, pstruh duhový,	0,14-02 mg/l
EC ₂₀ , den, hrotnatka	0,74-1,17 mg/l

Pro CAS 68920-66-1: Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated

EC ₅₀ , 16,9 hod, mikroorganismy	>10 g/l
LC ₅₀ , 96 hod, ryby	0,132 mg/l
ErC ₁₀ , den, hrotnatka	>0,1

Pro CAS 112-34-5: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

NOEC, řasy, 96 hod	>100 mg/l
růst (EbCx) 10%, 30 min	>1.995 mg/l

Pro CAS 68515-73-1: D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy

LC ₅₀ , mikroorganismy, 6 hd	>560 mg/l
---	-----------

12.2 Persistence a rozložitelnost:

Identifikační čísla	Chemický název látky	Rychlost degradace
CAS: 160875-66-1 ES: 605-233-7	2-Propylheptanol, ethoxylated	Za 28 dní >60
CAS: 68891-38-3 ES: 500-234-8	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (1< mol EO <2.5)	Za 28 dní 100 %
CAS: 68920-66-1 ES: 500-236-9	Alkoholy, C16-18 a C18-nenasycené, ethoxylované (1< mol EO <2.5)	Za 28 dní >70 %
CAS: 112-34-5 ES: 203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Za 28 dní 85 %
CAS: 68515-73-1 ES: 500-220-1	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	Za 28 dní 100 %

12.3 Bioakumulační potenciál:

Identifikační čísla	Chemický název látky	DCF	Log KOW
CAS: 68920-66-1 ES: 500-236-9	Alkoholy, C16-18 a C18-nenasycené, ethoxylované (1< mol EO <2.5)	387,5	6,13
CAS: 112-34-5 ES: 203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol		1 (hodnota pH: 7, 20 °C)
CAS: 68515-73-1 ES: 500-220-1	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy		1,72 (hodnota pH: 6,5, 40 °C)

12.4 Mobilita v půdě: údaje nejsou k dispozici.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** směs neobsahuje látky, klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu, jako PBT a vPvB.**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** nejsou k dispozici.**12.7 Další údaje:** nejsou k dispozici.**13. oddíl: Pokyny o odstraňování****13.1 Způsoby zneškodňování látky/přípravku**

Podle zákona o odpadech 185/2001 Sb. v platném znění. Podle zvyklostí v daném prostředí. Likvidace v neutralizační či deemulgační stanici nebo předat oprávněné osobě, která má povolení nakládat s tímto druhem odpadu, podle zákona 185/2001 Sb. v platném znění. Zařazení podle katalogu odpadů: 12 01 99 odpady jinak blíže neurčené.

Název směsi: **FLEGAQUA-DUNK**

Datum vydání: 21. 05. 2020

Datum revize: -

13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Předat oprávněné osobě dle zákona o odpadech 185/2001 Sb. v platném znění, která má povolení nakládat s tímto druhem odpadu. Zařazení podle katalogu odpadů po vypláchnutí: 150110 obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Právní předpisy o obalech: dodavatel je zapsán v seznamu osob odebírajících obaly nazpět.

14. oddíl: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo	-
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-
14.4	Obalová skupina	-
	Výstražná tabule (Kemler)	-
	Bezpečnostní značka	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	-
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	-
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy 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).

15. oddíl: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

Nařízení komise (EU) 2016/918 ze dne 19. května 2016

Nařízení komise (EU) 2016/1179 ze dne 19. července 2016

Nařízení komise (EU) 2017/542 ze dne 22. března 2017

Nařízení komise (EU) 2018/669 ze dne 16. dubna 2018

Nařízení komise (ES) č. 790/2009.

Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním

Směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu a o změně

Směrnice Rady 91/414/EHS.

Nařízení Komise (ES) č. 149/2008, kterým se mění
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 vytvořením příloh II, III a IV, které stanoví maximální limity reziduí u produktů uvedených v příloze I nařízení č. 396/2005.
Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 Směrnice 89/391/EHS).
Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení
Směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.
Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES.
Zákon o péči o zdraví lidu (20/1966 Sb.) ve znění pozdějších předpisů, zejména zák. č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví)
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

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 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.

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

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

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

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P305+351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008

CAS

Jednoznačný numerický identifikátor pro chemické látky.

ES (EINECS)

Existující látky (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek).

NPK-P

Nejvyšší přípustná hodnota koncentrace v pracovním prostředí.

PEL	Přípustný expoziční limit.
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
PNEL	Odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí.
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí.
Acute Tox. 4	Akutní toxicita.
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí.

16.3 Pokyny pro školení:

Pracovníci, kteří manipulují s přípravkem, musí být seznámeni s možnými riziky (žravá, zdraví škodlivá a pro vodní prostředí nebezpečná směs), s ochrannými opatřeními - použitím osobních ochranných prostředků, zásadami první pomoci a potřebnými asanačními postupy. Je nutné dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi a žiravinami.

16.4 Informace o revizích bezpečnostního listu

Nejsou

Tyto informace a tato doporučení jsou poskytnuty v dobré víře a považovány za správné k datu vydání. Informace a doporučení se dodávají pod podmínkou, že jejich příjemci budou činit vlastní rozhodnutí, pokud jde o bezpečnost a vhodnost produktu pro jejich účely. Výrobku ani informací a doporučení se netýkají žádná prohlášení ani záruky, ať již vyjádřené či předpokládané, týkající se prodejnosti, vhodnosti pro konkrétní účel či jiné povahy. Společnost Unifleg CZ spol. s r.o. nevydala žádné prohlášení týkající se úplnosti a přesnosti informací. Společnost Unifleg CZ spol. s r.o. nebude v žádném případě odpovědná za žádné škody jakékoli povahy, vyplývající z použití či spoléhání se na informace a doporučení.