

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



FLEGAQUA-PLUS

Datum vytvoření	20.05.2020	Číslo verze	2.0
Datum revize	01.10.2025		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs	FLEGAQUA-PLUS
UFI	směs
	FVSA-2C9G-830X-RS2R

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Vodou ředitelný čistící a odmašťovací prostředek

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno	Unifleg CZ spol. s r. o.
Adresa	Na Křečku 365, Praha 10, 109 04
	Česká republika
Identifikační číslo (IČO)	28906641
DIČ	CZ28906641
Telefon	+420606415087
E-mail	unifleg@unifleg.cz
Adresa www stránek	unifleg.cz

Osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno	Unifleg CZ spol. s r. o.
E-mail	unifleg@unifleg.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Eye Irrit. 2, H319

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Nebezpečné látky

tetraboritan disodný

Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
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.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



FLEGAQUA-PLUS

Datum vytvoření 20.05.2020 Číslo verze 2.0
Datum revize 01.10.2025

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 7320-34-5 ES: 230-785-7 Registrační číslo: 01-2119489369-18	pyrofosforečnan tetradraselný	2,5-10	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 1303-96-4 ES: 215-540-4 Registrační číslo: 01-2119490790-32	tetraboritan disodný	2,5-10	Repr. 1B, H360FD	
CAS: 67953-76-8 ES: 267-956-0 Registrační číslo: 01-2119510384-48	draselná sůl kyseliny (1- hydroxyethyliden) bisfosfonové	2,5-10	Acute Tox. 4, H302	
CAS: 64-02-8 ES: 200-573-9 Registrační číslo: 01-2119486762-27	ethylendiamintetraacetát tetrasodný	≤2,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 0,2-0,5 l vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



FLEGAQUA-PLUS

Datum vytvoření	20.05.2020	Číslo verze	2.0
Datum revize	01.10.2025		

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Neočekávají se.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Nehořlavý, vodní postřik, alkoholu vzdorná pěna, CO₂

Nevhodná hasiva

Silný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření vznikají oxidy uhlíku, fosforu

5.3. Pokyny pro hasiče

Použít vhodný ochranný oděv a dýchací přístroj

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě: při manipulaci s koncentrátem používat ochranné rukavice, oděv a brýle. Nevylévat produkt na podlahu - hrozí nebezpečí uklouznutí. Zabránit dlouhodobému působení na pokožku.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: nosit vhodné ochranné pomůcky - ochranný oděv, ochranné brýle, rukavice a pracovní obuv.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt se nesmí dostat do půdy, spodních vod a kanalizace. Produkt odstranit pomocí savých materiálů- sorbenty, písek, suchá hlína, a v uzavřené nádobě doručit k likvidaci. Zabezpečit přiměřenou výměnu vzduchu.

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 541/2020 Sb. Jedná se o alkalický odmašťovací přípravek vodou ředitelný, který lze zneškodnit na běžné neutralizační stanici.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

neuvedeno

ODDÍL 7: 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 přípravku s okem a pokožkou. Potřísněný oděv okamžitě svléknout. Zajistit vhodné větrání.

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

Zabezpečit dobré větrání a odvětrání skladovacího prostoru a pracoviště. Originální nádobu dobře uzavírat. Zabránit promrznutí přípravku. Neskladovat se silnými kyselinami a oxidujícími látkami.

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Vhodné obaly: plastové obaly odolávající alkalickým přípravkům, písmenný kód PET, číslicový kód 1, PP - 5, HDP - 2.

Nevhodné obaly: neupravený kovový obal.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Dle technické dokumentace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



FLEGAQUA-PLUS

Datum vytvoření 20.05.2020 Číslo verze 2.0
Datum revize 01.10.2025

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

nestanoveny

DNEL

draselná sůl kyseliny (1- hydroxyethyliden)bisfosfonové			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	12 mg/m ³ vzduchu	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	34 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	2,95 mg/m ³ vzduchu	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	17 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	1,7 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	1,7 mg/kg	Akutní účinky systémové

ethylendiamintetraacetát tetrasodný			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	1,5 mg/m ³ vzduchu	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	3 mg/m ³ vzduchu	Chronické účinky místní
Pracovníci	Inhalačně	1,5 mg/m ³ vzduchu	Akutní účinky místní
Spotřebitelé	Inhalačně	600 µg/l	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Inhalačně	1,2 mg/m ³ vzduchu	Akutní účinky místní
Spotřebitelé	Orálně	25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

pyrofosforečnan tetradraselný			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	17,63 mg/m ³ vzduchu	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	4,35 mg/m ³ vzduchu	Chronické účinky systémové

PNEC

draselná sůl kyseliny (1- hydroxyethyliden)bisfosfonové	
Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	68 µg/l
Mořská voda	6,8 µg/l
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	40 mg/l
Sladkovodní sedimenty	136 mg/kg
Mořské sedimenty	13,6 mg/kg
	10 mg/l
Sekundární otrava	3,7 mg/kg potravy

ethylendiamintetraacetát tetrasodný	
Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	2,2 mg/l
Voda (občasný únik)	1,2 mg/l
Mořská voda	0,22 mg/l
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	43 mg/l
	0,72 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



FLEGAQUA-PLUS

Datum vytvoření	20.05.2020	Číslo verze	2.0
Datum revize	01.10.2025		

Jiné údaje o limitních hodnotách

Jiné údaje o limitních hodnotách:

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.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle

Ochrana kůže

Ochranné rukavice nitrilový kaučuk 0,11 mm

Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek nejsou potřeba. V nevětraném prostředí použít ochranu dýchacích orgánů s filtrem typu A-P2.

Tepelné nebezpečí

neuvedeno

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

Další údaje

Používat vhodnou koncentraci, nepřekračovat doporučené ředění. Minimalizovat úniky při manipulaci, zajistit dostatečné větrání pracovišť.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	údaj není k dispozici
Zápach	nevýrazný slabý
prahová hodnota zápalu	není dána
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	8,6-9,4 (neředěno)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Viskozita	neuvedena
Rozpustnost ve vodě	rozpustný
Rozpustnost v tucích	nerozpustný
	nerozpustný
	neuveden
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	
Tlak páry	neuveden
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	1,2-1,24 g/cm ³
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici

9.2. Další informace

Oxidační vlastnosti	údaje nejsou k dispozici
Hustota páry	neuvedena

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při vhodném způsobu použití se nepředpokládá žádná nebezpečná reakce.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



FLEGAQUA-PLUS

Datum vytvoření 20.05.2020 Číslo verze 2.0
Datum revize 01.10.2025

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

S kyselinami.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Kontakt s kyselinami může vyvolat reakci.

10.5. Neslučitelné materiály

Zabránit styku s koncentrovanými kyselinami a barevnými kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Neuvedeny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

neuvedeno

Akutní toxicita

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

draselná sůl kyseliny (1- hydroxyethyliden)bisfosfonové

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	>883,5 mg/kg		Potkan (None)	
Dermálně	LD ₅₀	>3500 mg/kg		Králík (None)	

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Potkan (None)	

pyrofosforečnan tetradraselný

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	2440 mg/kg		Potkan (None)	
Inhalačně	LD ₅₀	1,1 mg/l	4 hodiny	Potkan (None)	
Dermálně	LD ₅₀	2000 mg/kg		Králík (None)	

tetraboritan disodný

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	None	None		None	

Žiravost / dráždivost pro kůži

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Dráždí oči.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Karcinogenita

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



FLEGAQUA-PLUS

Datum vytvoření 20.05.2020 Číslo verze 2.0
Datum revize 01.10.2025

Toxicita pro reprodukci

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna, ale obsahuje 2,5-10 % tetraboritan disodného, klasifikovaného jako Repr. 1B H360FD.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Další informace

neuvedeno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Akutní toxicita

draselná sůl kyseliny (1- hydroxyethyliden)bisfosfonové				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	180 mg/l	4 dny	Ryby	

ethylendiamintetraacetát tetrasodný				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	>1592 mg/l	4 dny	Ryby	
EC ₅₀	>100 mg/l	48 hodin	Bezobratlí	
EC ₅₀	>1000 mg/l	72 hodin	Řasy	
EC ₁₀	500 mg/l	30 minut	Mikroorganismy	

pyrofosforečnan tetradraselný				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	100 mg/l		Ryby	Sladká voda
EC ₅₀ /LC ₅₀	100 mg/l		Bezobratlí	Sladká voda
LC ₅₀	100 mg/l		Řasy	Sladká voda
LC ₅₀	1 g/l		Mikroorganismy	

Chronická toxicita

draselná sůl kyseliny (1- hydroxyethyliden)bisfosfonové				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	400-3925 mg	48 hodin	Bezobratlí	
NOEC	200 mg/l		Mikroorganismy	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



FLEGAQUA-PLUS

Datum vytvoření 20.05.2020 Číslo verze 2.0
Datum revize 01.10.2025

ethyldiamintetraacetát tetrasodný

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	25,7 mg/l	35 dní	Ryby	
NOEC	140 mg/l		Ryby	
NOEC	25 mg/l	21 dní	Bezobratlí	

pyrofosforečnan tetradsaselný

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	100 mg/l		Řasy	Sladká voda
NOEC	1 g/l		Mikroorganismy	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Neuvedeno informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Vzhledem k neomezené rozpustnosti ve vodě se předpokládá velká.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky, klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu, jako PBT a vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

zabránit znečištění spodních vod, vodních toků a kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

11 01 13* Odpady z odmašťování obsahující nebezpečné látky

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

14.4. Obalová skupina

není relevantní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



FLEGAQUA-PLUS

Datum vytvoření	20.05.2020	Číslo verze	2.0
Datum revize	01.10.2025		

- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**
není relevantní
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Odkaz v oddílech 4 až 8.
- 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**
není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno (směs).

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H360FD	Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
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.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

Acute Tox.	Akutní toxicita
ADR	Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC ₁₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 10 % populace
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



FLEGAQUA-PLUS

Datum vytvoření	20.05.2020	Číslo verze	2.0
Datum revize	01.10.2025		

EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
Repr.	Toxicita pro reprodukci
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
UN číslo	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

1. revize Uvedení do souladu s legislativou
2. revize Změna kontaktních údajů
3. revize Formální úpravy (18.10. 2023)
4. revize Uvedení do souladu s legislativou (1.10. 2025)

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.