

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



FLEGAQUACLEANER

Datum vytvoření	01.06.2015	Číslo verze	1.0
Datum revize	25.09.2023		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs	FLEGAQUACLEANER
Číslo	směs
UFI	1002020
	VW2H-GVU8-S209-9DAQ

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Čistící prostředek.

Nedoporučená použití směsi

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

Přílohou bezpečnostního listu je scénář expozice.

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
Email	unifleg@unifleg.cz
Adresa www stránek	unifleg.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno	Unifleg CZ spol. s r. o.
Email	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.

Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Doplňkové informace:

Nařízení (ES) č. 648/2004: Směs obsahuje: 5 – 15 % anionaktivní tenzid; 5 – 15 % sodnou sůl EDTA; < 5 % neionogenní tenzid.

Nařízení (ES) č. 528/2012 Sb.: Směs není biocidním přípravkem.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



FLEGAQUACLEANER

Datum vytvoření	01.06.2015	Číslo verze	1.0
Datum revize	25.09.2023		

Nebezpečné látky

Alkyl C12 -14 ethersulfát sodný
Ethylendiamintetra-acetát tetrasodný
ethanolamin

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

2.3. Další nebezpečnost

Dráždí a leptá pokožku a sliznice. Působení na oči může vést k oslepnutí, nebo k trvalému poškození rohovky. Směs je podle 1999/45/EC klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí a toxická pro vodní organismy. Přípravek neobsahuje látky klasifikované jako PBT a vPvB. Směs je podle nařízení (ES) č.1272/2008 klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí, může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

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: 68891-38-3 ES: 500-234-8 Registrační číslo: 01-2119488639-16	Alkyl C12 -14 ethersulfát sodný	<8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: 5 % < C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C > 10 %	
Index: 607-428-00-2 CAS: 64-02-8 ES: 200-573-9 Registrační číslo: 01-2119486762-27	Ethylendiamintetra-acetát tetrasodný	<8	Acute Tox. 4, H302+H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (vdechování)	
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 ES: 215-185-5 Registrační číslo: 01-2119457892-27	Hydroxid sodný	<5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



FLEGAQUACLEANER

Datum vytvoření 01.06.2015
Datum revize 25.09.2023 Číslo verze 1.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 ES: 205-483-3 Registrační číslo: 01-2119486455-28	ethanolamin	<5	Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %	1
CAS: 308062-28-4 ES: 931-292-6 Registrační číslo: 01-2119490061-47	Amíny, C12-14-alkyl dimethyl, N-oxidy	<2	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1 000) Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 1344-09-8 ES: 215-687-4 Registrační číslo: 01-2119448725-31	Křemičitan sodný Na ₂ O/SiO ₂ =2,6-3,2	<2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	

Poznámky

- 1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
Plný text všech klasifikací a H-vět 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 bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10-30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte vždy lékařské ošetření. Několik minut opatrně oplachujte vodou. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

Při zasažení očí

Inhned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

Při požití

OKAMŽITĚ VYPLÁCHNĚTE ÚSTNÍ DUTINU VODOU A DEJTE VYPÍT 2-5 dl chladné vody ke zmírnění tepelného účinku žíraviny. Větší množství požití tekutiny není vhodné, mohlo by vyvolat zvracení a případné vdechnutí žíraviny do plic. K pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo v krku. V tom případě nechte postiženého pouze vypláchnout ústní dutinu vodou. NEPODÁVEJTE AKTIVNÍ UHLÍ! Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



FLEGAQUACLEANER

Datum vytvoření	01.06.2015	Číslo verze	1.0
Datum revize	25.09.2023		

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Vdechování par může způsobit poleptání dýchacího traktu.

Při styku s kůží

Způsobuje těžké poleptání kůže.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Při požití

Může dojít k poleptání trávicího traktu.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: 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, oxidu uhličitého) může vyvolat závažné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

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

ODDÍL 6: 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 likvidujte jako nebezpečný odpad. Malé množství spláchněte velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Likvidace jako nebezpečný odpad (oddíl 13).

ODDÍL 7: 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 (P264). 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

Viz technická dokumentace.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



FLEGAQUACLEANER

Datum vytvoření 01.06.2015
Datum revize 25.09.2023 Číslo verze 1.0

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočítání na ppm	Poznámka
Hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)	PEL	1 mg/m ³		dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže
	NPK-P	2 mg/m ³		
ethanolamin (CAS: 141-43-5)	PEL	2,5 mg/m ³	0,394	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže
	NPK-P	7,5 mg/m ³	0,394	

Evropská unie

Směrnice Komise 2006/15/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
ethanolamin (CAS: 141-43-5)	OEL 8 hodin	2,5 mg/m ³	Kůže
	OEL 8 hodin	1 ppm	
	OEL 15 minut	7,6 mg/m ³	
	OEL 15 minut	3 ppm	

Jiné údaje o limitních hodnotách

C12-14 alkylethersulfát sodný (CAS 68891-38-3)

DNL (pracovníci)

Krátkodobá expozice

lokální účinky / systémové účinky

Orální (mg/kg/den) není k dispozici / není k dispozici

Inhalační (mg/m³) není k dispozici / není k dispozici

Dlouhodobá expozice

lokální účinky / systémové účinky

Orální (mg/kg/den) není k dispozici / není k dispozici

Inhalační (mg/m³) není k dispozici / 175

Dermální (mg/kg/den) není k dispozici / 2750

DNEL spotřebitelé

Krátkodobá expozice

lokální účinky / systémové účinky

Orální (mg/kg/den) není k dispozici / není k dispozici

Inhalační (mg/m³) není k dispozici / není k dispozici

Dlouhodobá expozice

lokální účinky / systémové účinky

Orální (mg/kg/den) není k dispozici / 15,0

Inhalační (mg/m³) není k dispozici / 52

Dermální (mg/kg/den) není k dispozici / 1650

PNEC

pitná voda (mg/l) 0,24

mořská voda (mg/l) 0,024

sporadické uvolnění (mg/l) 0,071

sediment pitná voda (mg/kg/den) 0,917

sediment mořská voda (mg/kg/den) 0,092

půda (mg/kg/den) 7,5

čistička odpadních vod (mg/l) 10 000

Ethylendiamintetraacetát tetrasodný (CAS 64-02-8)

DNEL pracovníci

Krátkodobá expozice

lokální účinky / systémové účinky

Orální (mg/kg/den) není k dispozici / není k dispozici

Inhalační (mg/m³) 3 / 3

Dermální (mg/kg/den) není k dispozici / není k dispozici

Dlouhodobá expozice

lokální účinky / systémové účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

FLEGAQUACLEANER

Datum vytvoření	01.06.2015	Číslo verze	1.0
Datum revize	25.09.2023		

Orální (mg/kg/den) není k dispozici / není k dispozici
Inhalační (mg/m³) 1,5 / 1,5
Dermální (mg/kg/den) není k dispozici / není k dispozici
DNEL spotřebitelé
Krátkodobá expozice
lokální účinky / systémové účinky
Orální (mg/kg/den) není k dispozici / není k dispozici
Inhalační (mg/m³) 1,2 / 1,2
Dermální (mg/kg/den) není k dispozici / není k dispozici
Dlouhodobá expozice
lokální účinky / systémové účinky
Orální (mg/kg/den) 25 / 25,0
Inhalační (mg/m³) 0,6 / 0,6
Dermální (mg/kg/den) není k dispozici / není k dispozici
PNEC
pitná voda (mg/l) 2,2
mořská voda (mg/l) 0,22
sporadické uvolnění (mg/l) 1,2
sediment pitná voda (mg/kg/den) není k dispozici
sediment mořská voda (mg/kg/den) není k dispozici
půda (mg/kg/den) 0,72
čistička odpadních vod (mg/l) 43,0
Křemičitan sodný (Na₂O/SiO₂=2,6-3,2) (CAS 1344-09-8)
DNEL pracovníci
Krátkodobá expozice
lokální účinky / systémové účinky
Orální (mg/kg/den) není k dispozici / není k dispozici
Inhalační (mg/m³) není k dispozici / není k dispozici
Dermální (mg/kg/den) není k dispozici / není k dispozici
Dlouhodobá expozice
lokální účinky / systémové účinky
Orální (mg/kg/den) není k dispozici / není k dispozici
Inhalační (mg/m³) není k dispozici / 5,61
Dermální (mg/kg/den) není k dispozici / 1,59
DNEL spotřebitelé
Krátkodobá expozice
lokální účinky / systémové účinky
Orální (mg/kg/den) není k dispozici / není k dispozici
Inhalační (mg/m³) není k dispozici / není k dispozici
Dermální (mg/kg/den) není k dispozici / není k dispozici
Dlouhodobá expozice
lokální účinky / systémové účinky
Orální (mg/kg/den) není k dispozici / 0,8
Inhalační (mg/m³) není k dispozici / 1,38
Dermální (mg/kg/den) není k dispozici / 0,8
PNEC
pitná voda (mg/l) 7,5
mořská voda (mg/l) 1,0
sporadické uvolnění (mg/l) 7,5
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) 348
aminy, C12-14-alkyldimethyl. N-oxidy (CAS 308062-28-4)
DNEL pracovníci
Krátkodobá expozice
lokální účinky / systémové účinky
Orální (mg/kg/den) není k dispozici / není k dispozici
Inhalační (mg/m³/8h) není k dispozici / není k dispozici
Dermální (mg/kg/den) není k dispozici / není k dispozici
Dlouhodobá expozice
lokální účinky / systémové účinky
Orální (mg/kg/den) není k dispozici / není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

FLEGAQUACLEANER

Datum vytvoření	01.06.2015	Číslo verze	1.0
Datum revize	25.09.2023		

Inhalační (mg/m³/8h) není k dispozici / 6,2
Dermální (mg/kg/den) není k dispozici / 11
DNEL spotřebitelé
lokální účinky / systémové účinky
Orální (mg/kg/den) není k dispozici / není k dispozici
Inhalační (mg/m³/8h) není k dispozici / není k dispozici
Dermální (mg/kg/den) není k dispozici / není k dispozici
Dlouhodobá expozice
lokální účinky / systémové účinky
Orální (mg/kg/den) není k dispozici / 0,44
Inhalační (mg/m³/8h) není k dispozici / 1,53
Dermální (mg/kg/den) není k dispozici / 5,5
PNEC
pitná voda (mg/l) 0,0335
mořská voda (mg/l) 0,00335
sporadické uvolnění (mg/l) neuvedeno
sediment pitná voda (mg/kg/den) 5,24
sediment mořská voda (mg/kg/den) 0,524
půda (mg/kg/den) 1,02
čistička odpadních vod (mg/l) 24
Ethanolamin (CAS 141-43-5)
DNEL pracovníci
Krátkodobá expozice
lokální účinky / systémové účinky
Orální (mg/kg/den) není k dispozici / není k dispozici
Inhalační (mg/m³) není k dispozici / není k dispozici
Dermální (mg/kg/den) není k dispozici / není k dispozici
Dlouhodobá expozice
lokální účinky / systémové účinky
Orální (mg/kg/den) není k dispozici / není k dispozici
Inhalační (mg/m³) 3,3 / není k dispozici
Dermální (mg/kg/den) není k dispozici / 1,0
DNEL spotřebitelé
Krátkodobá expozice
lokální účinky / systémové účinky
Orální (mg/kg/den) není k dispozici / není k dispozici
Inhalační (mg/m³) není k dispozici / není k dispozici
Dermální (mg/kg/den) není k dispozici / není k dispozici
Dlouhodobá expozice
lokální účinky / systémové účinky
Orální (mg/kg/den) není k dispozici / 3,75
Inhalační (mg/m³) 2,0 / není k dispozici
Dermální (mg/kg/den) není k dispozici / 0,24
PNEC
pitná voda (mg/l) 0,085
mořská voda (mg/l) 0,0085
sporadické uvolnění (mg/l) 0,025
sediment pitná voda (mg/kg/den) 0,425
sediment mořská voda (mg/kg/den) 0,0425
půda (mg/kg/den) 0,035
čistička odpadních vod (mg/l) 100
Hydroxid sodný (CAS 1310-73-2)
DNEL pracovníci
Krátkodobá expozice
lokální účinky / systémové účinky
Orální (mg/kg/den) není k dispozici / není k dispozici
Inhalační (mg/m³) není k dispozici / není k dispozici
Dermální (mg/kg/den) není k dispozici / není k dispozici
Dlouhodobá expozice
lokální účinky / systémové účinky
Orální (mg/kg/den) není k dispozici / není k dispozici
Inhalační (mg/m³) 1,0 / není k dispozici
Dermální (mg/kg/den) není k dispozici / není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

FLEGAQUACLEANER

Datum vytvoření	01.06.2015	Číslo verze	1.0
Datum revize	25.09.2023		

DNEL spotřebitelé
Krátkodobá expozice
lokální účinky / systémové účinky
Orální (mg/kg/den) není k dispozici / není k dispozici
Inhalační (mg/m³) není k dispozici / není k dispozici
Dermální (mg/kg/den) není k dispozici / není k dispozici
Dlouhodobá expozice
lokální účinky / systémové účinky
Orální (mg/kg/den) není k dispozici / není k dispozici
Inhalační (mg/m³) 1,0 / není k dispozici
Dermální (mg/kg/den) není k dispozici / není k dispozici
PNEC
pitná voda (mg/l) není k dispozici
mořská voda (mg/l) není k dispozici
sporadické uvolnění (mg/l) není k dispozici
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) není k dispozici

8.2. Omezování expozice

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.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle, obličejový štít (především při manipulaci s koncentrátem) podle ČSN EN 166.

Ochrana kůže

ochrana rukou

Ochranné rukavice vyhovující EN 374. (EN 374)

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: Doba průniku: > 480 min.

Vhodný materiál: nitrilkaučuk, chloroprénový kaučuk, polyvinylchlorid, ethylvinylalkoholový laminát ("EVAL"), polyethylen, chlorovaný polyethylen, butylkaučuk, neopren, viton.

Nepoužívejte rukavice vyrobené z: polyvinylalkohol

Jiná ochrana

Pracovní oděv, pracovní zástěra podle ČSN 14605+A1.

Ochrana dýchacích cest

Není nutná. V případě potřeby výběr podle ČSN EN 14387+A1. Při možnosti nadýchání použijte filtrační polomasku s vhodným ochranným filtrem. Typ: P2/P3, případně A proti organickým parám. Při havárii, požáru, vysoké koncentraci použijte izolační dýchací přístroj. Zajistěte dobré větrání pracoviště. V případě nedostačujícího větrání / klimatizace použijte místní odsávání.

Tepelné nebezpečí

Při použití dle návodu nevzniká.

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. . Max. přípustné množství produktu k použití je 120 kg na den v jedné provozovně, 365 emisních dnů.

Další údaje

Přílohou bezpečnostního listu je scénář expozice.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	plynné
Barva	nažloutlá až hnědá
Zápach	Specifický po použitých surovinách.
Bod tání/bod tuhnutí	<0 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C
Hořlavost	Směs není hořlavá
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neaplikovatelné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



FLEGAQUACLEANER

Datum vytvoření	01.06.2015	Číslo verze	1.0
Datum revize	25.09.2023		

Bod vzplanutí	neaplikovatelné
Teplota samovznícení	neaplikovatelné
Teplota rozkladu	nestanoveno
pH	11 (1% roztok při 20 °C)
Kinematická viskozita	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě	snadno rozpustný ve studené vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nestanoveno
Tlak páry	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota hustota	1,1 g/cm ³ při 20 °C
Relativní hustota páry	nestanoveno
Charakteristiky částic	Směs je kapalina
Forma	kapalina

9.2. Další informace

Výbušné vlastnosti Odpadá.
Oxidační vlastnosti Odpadá Nemá oxidační vlastnosti. Není zdrojem kyslíku.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Alkalická směs, reaguje s kyselinami, rozpouští lehké kovy (hliník, zinek), uvolňuje vodík.

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

V přítomnosti organických materiálů a jiných redukujících se látek může docházet k rozkladu. Reakcí s lehkými kovy (hliník, zinek) se uvolňuje vodík.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pouze při požáru oxidy uhlíku a dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

neuveveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

FLEGAQUACLEANER

Datum vytvoření	01.06.2015	Číslo verze	1.0
Datum revize	25.09.2023		

Akutní toxicita

Akutní toxicita směsi

Odhadnutá hodnota ATE směsi na základě hodnocení složek je:

-orálně > 2000 mg.kg-1

-dermálně > 2000 mg.kg-1

-inhalačně > 5 mg.l-1.

Při požití může dojít k poškození sliznice jícnu a žaludku.

Akutní toxicita komponent směsi

Ethanolamin

LD50, orálně, potkan 1515 mg.kg-1.

LD50, dermálně, myš >2504 mg.kg-1.

LD50, inhalačně, králík, > 1,3 mg. l-1.

Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli

LD50, orálně, potkan > 2000 mg.kg-1

LD50, dermálně, potkan nebo králík >2000 mg.kg-1

Hydroxid sodný

Nejsou k dispozici žádné spolehlivé studie akutní toxicity pro NaOH. Podle nařízení REACH není obecně nutné provádět zkoušky akutní toxicity, pokud je látka klasifikována jako žíravá pro kůži (úprava sloupce 2, příloha VIII). NaOH je žíravá látka, a proto není nutné další testování akutní toxicity (EU RAR, 2007; oddíl 4.1.2.2.3, strana 65).

Amíny, C12-14-alkyl dimethyl, N-oxidy

LD50, orálně, potkan: 1064 mg.kg-1

Křemičitan sodný Na₂O/SiO₂=2

LD50, orálně, potkan: 3400 mg.kg-1.

LD50, dermálně, potkan nebo králík: >5000 mg.kg-1.

LD50, inhalačně, potkan, 4h: >2,06 mg.l-1.

Ethylendiamintetracetát tetrasodný

LD50, orálně, potkan: >2000 mg.kg-1.

LC50, inhalačně, krysa: >1 mg/L

Žíravost / dráždivost pro kůži

Leptá sliznici a kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

V krátké době se projeví žíravé účinky. Chraňte zrak, účinky jsou nevratné! Při vniknutí do oka je možné trvalé poškození rohovky.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Senzibilizace je nepravděpodobná.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

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 dochází k dráždění horních cest dýchacích.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

FLEGAQUACLEANER

Datum vytvoření	01.06.2015	Číslo verze	1.0
Datum revize	25.09.2023		

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Klasifikace směsi Směs byla klasifikována a hodnocena v souladu s postupy dle nařízení (ES) č. 1272/2008. Nebyla testována na zvířatech. Směs neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinního systému.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita směsi

Přípravek je v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 klasifikován jako škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. Testy na vodních/suchozemských organismech nejsou pro směs k dispozici. Ohrožení zdrojů pitné vody je možné pouze po úniku velkého množství prostředku do půdy nebo vodotečí. Alkalický hydroxid obsažený v prostředku je škodlivý pro vodní organismy po naředění je prostředek výborně akceptován a po aplikaci může být vypouštěn do kanalizačního řádu.

Toxicita komponent směsi

Ethanolamin:

AT, ryby: LC50, Carassius auratus, 96 h: 170 mg.l-1.

AT, bezobratlí: EC50, Daphnia magna, 48 h: 27,04 mg.l-1.

AT, řasy: EC50, Selenastrum capricortum, 72 h: 2,8 mg.l-1

CHT: NOEC, ryby, 30 dní; 1,2 mg/l

NOEC, Dafnie, 21 dní; 0,85 mg/l

Hydroxid sodný

AT, ryby: LC50, Cyprinus carpio, 24 hod: 180 mg.l-1.

AT, bezobratlí: EC50, Daphnia sp., 48 hod: 40,4 mg.l-1.

CHT, ryby: > 25 mg.l-1.

Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli

AT bezobratlí: EC50, 48h, 1-10 mg.l-1 (7,4 mg.l-1)

AT ryby: LC50, 96 h, 1-10 mg.l-1 (7,1 mg.l-1)

AT řasy: EC50, 72 h, 10-100 mg.l-1 (27,7 mg.l-1)

NOEC ryby: 1 mg.l-1

NOEC dafnie: 0,27 mg.l-1

Amíny, C12-14-alkyl dimethyl, N-oxidy

AT, LC50, ryby/96 hod: 2,67 mg/l

AT, EC50, dafnie/48 hod: Daphnia magna 3,1 mg/l

AT, EC50, řasy/72 hod: 0,143 mg/l

CHT: řasy 0,067 mg/l

Ethylendiamintetra-acetát tetrasodný

AT ryby: LC50 (96 h) > 100 mg/l, Lepomis macrochirus (OPP 72-1 (EPA-Směrnice), statický)

AT, bezobratlí: EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (DIN 38412 díl 11, statický)

AT, řasy: EC50 (72 h) > 100 mg/l (rychlost růstu), Scenedesmus obliquus (Směrnice 88/302/EHS, příloha C, str. 89, statický)

CHT; NOEC, ryby, 35 dní; >= 36,9 mg/l

NOEC (21 d) 25 mg/l, Daphnia magna (OECD směrnice 211, semistatický)

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 a vPvB

Směs neobsahuje takto identifikované látky.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou uvedeny.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

FLEGAQUACLEANER

Datum vytvoření	01.06.2015	Číslo verze	1.0
Datum revize	25.09.2023		

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 20 01 29). 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 recyklovat, nebo likvidovat v souladu s místními předpisy např. do tříděného odpadu.

CZ: Výrobce platí zákonný poplatek za likvidaci obalového odpadu

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1719

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (Hydroxid sodný)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8 Žíravé látky

14.4. Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Informace nejsou k dispozici.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Informace nejsou k dispozici.

Doplňující informace

Informace nejsou k dispozici.

Identifikační číslo nebezpečnosti

80

UN číslo

1719

Klasifikační kód

C5

Bezpečnostní značky

8



Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

699

Balící instrukce kargo

855

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-A, S-B

MFAG

705

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

FLEGAQUACLEANER

Datum vytvoření	01.06.2015	Číslo verze	1.0
Datum revize	25.09.2023		

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení ES č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení ES č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení EU č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání (BPR)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady 2019/1148 o prekurzorech výbušnin
Zákon č. 225/2022 Sb. o prekurzorech výbušnin
Směrnice 98/24/ES o ochranně zaměstnanců a o expozičních limitech pro pracovní prostředí (Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU).
Nařízení ES č. 648/2004 O detergentech
Směrnice Rady 2008/68/ES ze dne 24. září 2009 o pozemní přepravě nebezpečných věcí
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších úprav (nařízení č.195/2021 Sb.)
Zákon č. 324/2016 Sb., (zákon o biocidech)
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění zákona 543/2020 Sb.
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech
Zákon č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností
Zákon 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší
Vyhláška č.415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování
Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů
Zákon č. 111/1994 Sb. O silniční dopravě.
Dohoda ADR č. 7/2021 Sb.m.s.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzeno na základě metody LCID – určení relevantní složky odpovědné za nebezpečnost.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H302+H332	Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.
H302+H312+H332	Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

FLEGAQUACLEANER

Datum vytvoření	01.06.2015	Číslo verze	1.0
Datum revize	25.09.2023		

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokontrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
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 nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	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
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Met. Corr.	Látka nebo směs korozivní pro kovy
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

neuveдено

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 ze dne 11. 01. 2018 Změna obecného charakteru: změna v ODDÍLE 1 a 16. v oddíle 16,
2. revize ze dne 01. 12. 2022 Uvedení do souladu s legislativou
3. revize ze dne 25. 09. 2023 (Formální doplnění)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění



FLEGAQUACLEANER

Datum vytvoření	01.06.2015	Číslo verze	1.0
Datum revize	25.09.2023		

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

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.

FLEGAQUACLEANER

PŘÍLOHA I BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: Pravidla pro bezpečné používání

➤ DESKRIPTORY:

- a) fáze životního cyklu - PW široké použití profesionálními pracovníky
b) oblast použití – SU 0 jiné - institucionální a komunální oblast
c) procesů – PROC 11 Nástřikové techniky v neprůmyslových zařízeních
PROC 7 Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních
PROC 8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních
PROC 10 Aplikace válečkem nebo štětcem
PROC 19 Ruční aplikace
- d) uvolnění do životního prostředí – ERC 8a Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech
- e) výrobku – PC 35 Prací a čisticí prostředky

➤ PROCESY A SOUVISEJÍCÍ ČINNOSTI:

Doba expozice – < 8h /den/ vnitřní prostředí (480 h / 5dní v týdnu)

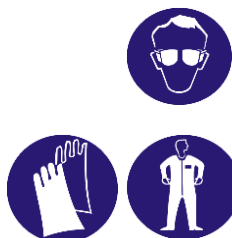
Teplota aplikačních roztoků – max 70 °C

Maximální teplota skladování: 25 °



Proces	Aplikace
PROC 8a	Manuální dávkování přelévání přípravku-manipulace s koncentrátem
PROC 7	Strojní umývání nástřikem pěny nebo roztoku
PROC 11	Mytí nástřikem pěny nebo roztoku
PROC 10	Ruční mytí pomocí nástroje s dlouhou násadou - mopy
PROC 19	Ruční mytí zahrnující kontakt rukou

➤ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO OMEZOVÁNÍ EXPOZICE



- **Ochrana očí:** ochranné brýle.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Používat ve větraných místnostech při manipulaci s koncentrátem, v případě nedostatečného větrání zapnout místní odsávání.
- **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice (butylkaučuk, nitrilkaučuk)
- **Ochrana povrchu těla:** Pracovní oděv a obuv. gumová zástěra

FLEGAQUACLEANER

PŘÍLOHA I BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: Pravidla pro bezpečné používání

Proces	Ochrana očí	Ochrana rukou	Ochrana těla	Ochrana dýchacích orgánů
PROC 8a	ano	ano	Ano + gumová zástěra	větrání
PROC 7	ne	ne	Běžný pracovní oděv	větrání
PROC 11	ano	ano	Běžný pracovní oděv	větrání / lokální odsávání
PROC 10	ne	ano	Běžný pracovní oděv	větrání
PROC 19	ano	ano	Běžný pracovní oděv	větrání

➤ PRAVIDLA PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ A PRVNÍ POMOC

- viz oddíl 4 a 7 bezpečnostního listu



Nekonzumujte. Při požití vyhledejte lékařskou pomoc.



Po použití si opláchněte ruce.



Zamezte styku s očima. Při zasažení očí důkladně oči vypláchněte vodou.



Uchovávejte mimo dosah dětí.



Výrobek přechovávejte v původním obalu.



Při práci není dovolené jíst, pít, kouřit a používat otevřený oheň. Dodržujte pravidla osobní hygieny.

➤ LIKVIDACE ODPADU a OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Kategorie uvolňování do životního prostředí při používání profesionálními pracovníky: ERC8a (Týká se širokého použití veřejností nebo profesionálními pracovníky. Použití má (obvykle) za následek uvolňování látek do ovzduší nebo stokové soustavy.

Maximální povolené množství produktu za den na jednu provozovnu: 120 kg

Nspotřebované zbytky a znečištěné obaly jsou nebezpečným odpadem. Prázdné obaly znovu nepoužívejte, ale po důkladném vypláchnutí vodou je dejte do tříděného odpadu. Zabraňte úniku koncentrovaného produktu do kanalizace a vodních toků.

Opatření v oblasti řízení rizik ve vztahu k životnímu prostředí mají za cíl zabránit úniku roztoků louhu do komunálních odpadních vod nebo do povrchových vod v případech, kdy by takový únik mohl způsobit výrazné změny pH. Při vypouštění do otevřených vod se vyžadují pravidelné kontroly hodnoty pH. Obecně platí, že vypouštění by se mělo provádět tak, aby změny hodnoty pH v povrchové vodě, do níž se látka vypouští, byly zcela minimální. Většina vodních organismů obecně dokáže snášet hodnoty pH v rozmezí 6-9.

Vypouštění roztoků po aplikaci do odpadních vod nepředstavuje riziko pro životní prostředí.

Dodatek: Tento scénář byl vytvořen na základě zhodnocení směsi z hlediska nebezpečnosti pro zdraví a životní prostředí z dat poskytnutých dodavatelí/výrobci pro jednotlivé složky (bezpečnostní listy, expoziční scénáře). Podmínky pro omezování expozice byly pak určeny z dat pro nejnebezpečnější složku přípravku. Při školení a práci s přípravkem je nutné používat tento scénář spolu s bezpečnostním listem. V případě, že zde chybí další možné použití a aplikace přípravku, kontaktujte výrobce přípravku.

DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA: Hasiči 150 Lékařská pohotovost 155