

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878 FaSy Alcalic	Datum vydání: 17.05.2019 Datum revize: 30.05.2025 Strana:	1 / 10
--	--	---	--------

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	FaSy Alcalic
	Identifikační číslo:	Neuvedeno směr
	Registrační číslo:	Neuvedeno směr
	UFI	PXR2-F0EQ-A00E-YUH6
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Přípravek určený k čištění. Koncentrát pro mytí mléčných zařízení.
	Nedoporučená použití:	neuvedeny
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
		AVITA Slawomir Rutz
	Místo podnikání nebo sídlo:	86-031 Osielsko ul. Leśna 40 Poland
	Telefon:	48 (52) 320 00 00
	Podrobné údaje o distributorovi	
		FARMCZSYSTEM, s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo:	Trojická 1910/7 128 00 Praha 2 – Nové Město
	Telefon:	+420 602 950 246, e-mail: kontakt@farmsystem.cz
	Odborně způsobilá osoba:	kontakt@farmsystem.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402	
	Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Celková klasifikace směsi:	Směs je klasifikována jako nebezpečná.	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Způsobuje vážné poleptání kůže a poškození očí.	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Vysoce toxický pro vodní organismy	
	Fyzikálně-chemické účinky	Silně oxidující kapalina. Při kontaktu s kyselinami uvolňuje toxický plyn. Snadno se rozkládá za uvolňování chloru a oxidu chloričitého.	
	Klasifikace látky nebo směsi		
Klasifikace dle 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:	
	Skin Corr, 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H400 H410 EUH031	
2.2	Prvky označení		
	Obsahuje:	Chlornan sodný	
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo:	Nebezpečí	

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878 FaSy Alcalic	Datum vydání:	17.05.2019
		Datum revize:	30.05.2025
		Strana:	2 / 10

	Standardních věty o nebezpečnosti:	H314 Způsobuje vážné poleptání kůže a poškození očí. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky
	Standardní věty pro bezpečné nakládání:	P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít 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 P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
	Doplňkové údaje:	EUH031 Při kontaktu s kyselinami uvolňuje toxický plyn.
2.3	Další nebezpečnost Další nebezpečí neodrážející se v klasifikaci: Silně oxidující kapalina. Při kontaktu s kyselinami uvolňuje toxický plyn. Snadno se rozkládá za uvolňování chloru a oxidu chloričitého Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %	

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2

Směsi

Směs látek, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné, s výjimkou:

Identifikátor složky:	Název	chlornan sodný, (aktivního chlor)		
	Identifikační číslo	Indexové číslo	CAS číslo	ES číslo
		017-011-00-1	7681-52-9	231-668-3
	Registrační číslo	01-2119488154-34		
	Obsah	5-10 % hm		
	Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:	
		Skin Corr. 1B	H314	
		Eye Dam. 1	H318	
		Aquatic Acute 1	H400 M=10	
	Aquatic Chronic 1	H410 M=1		
EUH031				
Specifický limit:	EUH031: C ≥ 5 %			
Identifikátor složky:	Název	Hydroxid sodný		
	Identifikační číslo	Indexové číslo	CAS číslo	ES číslo
		011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5
	Registrační číslo	01-2119457892-27		
	Obsah	5-10 % hm		
	Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:	
		Skin Corr. 1A	H314	
		Specifický limit:	Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	
			Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %	
	Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %			
Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %				

Plné znění R-vět, H-vět je uvedeno v kapitole 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878 FaSy Alcalic		Datum vydání:	17.05.2019
		Datum revize:	30.05.2025
		Strana:	3 / 10

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci S výrobkem je potřebné zacházet jen podle pokynů uvedených na štítku. V případě, že se projeví zdravotní potíže nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře. Ukažte lékaři štítek výrobku. Pokud jsou přítomny nebezpečné výpary je nutné, aby zachránce použil ochranou masku.
Při nadýchání:	Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Přemístěte nebo vyveďte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu podmínky pro odpočinek v poloze pro snadné dýchání. Pokud osoba nedýchá, dýchá nepravidelně nebo když dýchání přestalo, kvalifikovaný personál by měl provést umělé dýchání nebo poskytnout kyslík. V případě bezvědomí by mělo být zajistit první pomoc a okamžitě přivolat lékařskou pomoc.
Při styku s kůží:	Odstraňte kontaminovaný oděv. V případě kontaktu s kůží umýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout. V případě podráždění a přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení očí:	Odstraňte kontaktní čočky. Vypláchnout oči s otevřenými víčky dostatečným množstvím vody (nejlépe pomocí zařízení na výplach očí) (cca 15 min.). Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Pokračujte ve vyplachování, dokud není zajištěna lékařská pomoc.
Při požití:	Při požití výrobku nevyvolávat zvracení, vypít větší množství vody a okamžitě si vyhledejte lékaře.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Kontakt s kůží: Žiravý, způsobuje poleptání s příznaky zarudnutí, silná bolest, může se objevit tvorba puchýřů. Zasažení očí: žiravý, může způsobit hluboké poleptání očí, silnou bolest, zarudnutí. Vdechnutí může způsobit silné podráždění a/nebo poleptání dýchacích cest. Příznaky: nevolnost, zvracení, silná bolest. Při kontaktu s kyselinami uvolňuje toxický plyn. Silně oxidující kapalina. Snadno se rozkládá za uvolňování chloru a oxidu chloričitého.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva Vhodná hasiva: Směs není hořlavá. Přizpůsobit látkám hořícím v okolí. Nevhodná hasiva: Přizpůsobit látkám hořícím v okolí.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Při požáru mohou vznikat nebezpečné hořlavé a toxické plyny a výpary. Nezasažené obaly chlaďte vodou nebo vodní mlhou. V ohni nebo při zahřátí dojde ke zvýšení tlaku a nádoba může explodovat,
5.3	Pokyny pro hasiče Zvláštní opatření pro hasičské sbory Okamžitě izolujte oblast odstraněním všech osob z ní v blízkosti nehody, pokud dojde k požáru. Neměli byste brát jakoukoli akci, která by kohokoli ohrozila, pokud nejste vyškoleni..

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Zajistit dostatečné větrání. V opačném případě použijte ochranu dýchacích orgánů. Zastavte únik pokud to lze udělat bez rizika. Nepotřebný personál držte mimo dosah. Používat základní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Pro pohotovostní personál se doporučuje ochranný oděv ekvivalentní EN 368, typ 3
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Výrobek se nesmí dostat do kanalizace, povrchových vod, spodních vod a nádrží.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Zachytávejte pomocí prostředků vázajících kapalinu (např. písek, diatomit, univerzální pojiva, piliny). Tento materiál poté uložte do vhodného kontejneru a likvidujte v souladu se zákonem o odpadech v platném znění (viz část 13).
6.4	Odkaz na jiné oddíly

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878 FaSy Alcalic	Datum vydání:	17.05.2019
		Datum revize:	30.05.2025
		Strana:	4 / 10

Viz oddíl 8 pro informace o osobní ochranné výstroji.
Viz oddíl 13 pro informace o likvidaci.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Používat základní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy pro práci s chemikáliemi. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Musí být k dispozici tekoucí voda, zařízení pro výplach očí a bezpečnostní sprcha.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Výrobek má být skladován v pevně uzavřených originálních obalech, na suchém a dobře větraném místě. kladujte při teplotě do 25 °C, mimo dosah nebezpečných látek reagujících s látkami, jako je chlorid, kyseliny a redukční činidla.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití Nejsou uvedeny.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry Nejsou uvedeny Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění 93/2012 Sb.:												
	<table> <tr> <td>Místní název</td><td>Hydroxid sodný</td></tr> <tr> <td>PEL (OEL TWA)</td><td>1 mg/m³</td></tr> <tr> <td>NPK-P (OEL C)</td><td>2 mg/m³</td></tr> <tr> <td>Poznámka</td><td>I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.</td></tr> <tr> <td>Související právní předpisy</td><td>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)</td></tr> <tr> <td>Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):</td><td>neuvedeny</td></tr> </table>	Místní název	Hydroxid sodný	PEL (OEL TWA)	1 mg/m ³	NPK-P (OEL C)	2 mg/m ³	Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.	Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)	Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):	neuvedeny
Místní název	Hydroxid sodný												
PEL (OEL TWA)	1 mg/m ³												
NPK-P (OEL C)	2 mg/m ³												
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.												
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)												
Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):	neuvedeny												

DNEL a PNEC

Chlornan sodný (7681-52-9)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, inhalačně	3,1 mg/m ³
Akutní - místní účinky, inhalačně	3,1 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	0,5 % ve směsi
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	1,55 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	1,55 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, inhalačně	3,1 mg/m ³
Akutní - místní účinky, inhalačně	3,1 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0,26 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	1,55 mg/m ³

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878 FaSy Alcalic	Datum vydání:	17.05.2019
		Datum revize:	30.05.2025
		Strana:	5 / 10

Chlornan sodný (7681-52-9)	
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	0,5 % ve směsi
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	1,55 mg/m ³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,21 µg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,042 µg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,26 µg/l
PNEC (orálně)	
PNEC orálně (sekundární otrava)	11,1 mg/kg jídla
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	4,69 mg/l

8.2	Omezování expozice Při manipulaci s výrobkem postupovat podle údajů uvedených v bodu 7.1. Před přestávkami a po ukončení práce si umýt ruce. Prostředek skladovat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Omezování expozice pracovníků Používejte předepsané ochranné pomůcky. Ochrana dýchacích cest: V případě nedostatečného větrání používejte ochranu dýchacích cest. Ochrana očí: Ochranné brýle. EN 166 Ochrana rukou: Používat ochranné rukavice. EN 374. Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu Rukavice často měňte. Ochrana kůže: Používat vhodný ochranný oděv. Omezování expozice životního prostředí Zabránit úniku koncentrované směsi do životního prostředí (do půdy, spodních vody, vodních toků a kanalizace).
------------	---

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti		
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled, barva:	Kapalina, světle žlutá
	Zápach:	Data nejsou k dispozici
	Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
	pH (koncentrát, při 20°C):	12,5-14 (100%)
	Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Data nejsou k dispozici
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Data nejsou k dispozici
	Bod vzplanutí (°C):	Data nejsou k dispozici
	Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
	Hořlavost:	Výrobek není hořlavý.
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Data nejsou k dispozici
	dolní mez (% obj.):	Data nejsou k dispozici
	Tlak páry	Data nejsou k dispozici
	Hustota páry	Data nejsou k dispozici
	Relativní hustota (20 °C):	~ 1,10-1,25
	Rozpustnost (20 °C):	Voda: rozpustný
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Data nejsou k dispozici
	Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici.
	Teplota vznícení (°C):	Data nejsou k dispozici

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878 FaSy Alcalic	Datum vydání:	17.05.2019
		Datum revize:	30.05.2025
		Strana:	6 / 10

	Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
	Viskozita (20°C):	Data nejsou k dispozici
	Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici.
	Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
	Charakteristiky částic:	Nevztahuje se
9.2	Další informace 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti Žádné další informace k dispozici 9.2.2. Další charakteristiky nebezpečnosti Obsah těkavých organických sloučenin: Obsah VOC: Data nejsou k dispozici	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita	
10.1	Reaktivita Pro tento produkt ani jeho složky nejsou k dispozici žádné specifické údaje o reaktivitě.
10.2	Chemická stabilita Za běžných podmínek stabilní při manipulaci dle pokynů dodavatele.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Nejsou známy za doporučených podmínek použití.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Vysoké teploty. Sluneční záření.
10.5	Neslučitelné materiály kyseliny, výrobky z kyselin.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu chlor, oxid chloričitý, oxid sodný, chlorovodík..

ODDÍL 11: Toxikologické informace																			
11.1	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008 <table><tr><td>a)</td><td>Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. <i>Žiravost pro kůži/ podráždění kůže</i> <i>Žravý</i></td></tr><tr><td>c)</td><td><i>Vážné poškození očí /podráždění očí</i> Vážné poškození očí.</td></tr><tr><td>d)</td><td><i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</td></tr><tr><td>e)</td><td><i>Mutagenita v zárodečných buňkách</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</td></tr><tr><td>f)</td><td><i>Karcinogenita</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</td></tr><tr><td>g)</td><td><i>Toxicita pro reprodukci</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</td></tr><tr><td>h)</td><td><i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</td></tr><tr><td>i)</td><td><i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</td></tr><tr><td>j)</td><td><i>Nebezpečnost při vdechnutí</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</td></tr></table>	a)	Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. <i>Žiravost pro kůži/ podráždění kůže</i> <i>Žravý</i>	c)	<i>Vážné poškození očí /podráždění očí</i> Vážné poškození očí.	d)	<i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	e)	<i>Mutagenita v zárodečných buňkách</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	f)	<i>Karcinogenita</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	g)	<i>Toxicita pro reprodukci</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	h)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	i)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	j)	<i>Nebezpečnost při vdechnutí</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
a)	Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. <i>Žiravost pro kůži/ podráždění kůže</i> <i>Žravý</i>																		
c)	<i>Vážné poškození očí /podráždění očí</i> Vážné poškození očí.																		
d)	<i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.																		
e)	<i>Mutagenita v zárodečných buňkách</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.																		
f)	<i>Karcinogenita</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.																		
g)	<i>Toxicita pro reprodukci</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.																		
h)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.																		
i)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.																		
j)	<i>Nebezpečnost při vdechnutí</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.																		
11.2	Informace o další nebezpečnosti <table><tr><td colspan="2">11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</td></tr><tr><td colspan="2">Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.</td></tr><tr><td colspan="2">11.2.2. Další informace</td></tr><tr><td colspan="2">Kontakt s očima může způsobit poleptání, bolest, slzení a křeče očních víček. Nebezpečí vážného poranění oka a ztráty zraku.</td></tr></table>	11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému		Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.		11.2.2. Další informace		Kontakt s očima může způsobit poleptání, bolest, slzení a křeče očních víček. Nebezpečí vážného poranění oka a ztráty zraku.											
11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému																			
Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.																			
11.2.2. Další informace																			
Kontakt s očima může způsobit poleptání, bolest, slzení a křeče očních víček. Nebezpečí vážného poranění oka a ztráty zraku.																			

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878 FaSy Alcalic	Datum vydání:	17.05.2019
		Datum revize:	30.05.2025
		Strana:	7 / 10

ODDÍL 12: Ekologické informace	
12.1	Toxicita
	<i>Ryby</i>
	<i>Hydroxid sodný</i>
LC50 - Ryby [1]	> 141,8 mg/l
	<i>Řasy</i>
	<i>Chlornan sodný</i>
EC50 72h - Řasy [1]	0,0365 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Řasy [2]	0,0183 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
	<i>Dafnie</i>
	<i>Chlornan sodný</i>
EC50 - Korýši [1]	141 µg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Korýši [2]	35 µg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
	<i>Dafnie</i>
	<i>Hydroxid sodný</i>
EC50 - Korýši [1]	237,5 mg/l
	<i>Bakterie</i>
	Data nejsou k dispozici.
	Směs je klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
12.2	Perzistence a rozložitelnost
	Data nejsou k dispozici
12.3	Bioakumulační potenciál
	Data nejsou k dispozici.
12.4	Mobilita v půdě
	Data nejsou k dispozici..
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB
	Přípravek nemá vlastnosti PBT a vPvB, data k posouzení nejsou k dispozici, vzhledem k tomu, že složky nemají vlastnosti PBT a vPvB lze předpokládat, že ani směs nebude PBT nebo vPvB.
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
	Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.
12.7	Jiné nepříznivé účinky
	Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování	
13.1	Metody nakládání s odpady
a)	Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: Označený odpad, včetně identifikačního listu odpadu předat firmě, která má oprávnění k likvidaci odpadů podle zákona o odpadech Zcela vyprázdněné i nevyprázdněné obaly uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu. Vyčištěné obaly lze recyklovat.
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Žádné nebezpečné fyzikálně chemické vlastnosti.
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Nevylévat do kanalizace
d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Neuvedena

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878 FaSy Alcalic	Datum vydání:	17.05.2019
		Datum revize:	30.05.2025
		Strana:	8 / 10

ODDÍL 14: Informace pro přepravu				
14.1	Je nebezpečným zbožím pro přepravu			
	UN číslo			
	3264			
14.2	Náležitý název (OSN) pro zásilku			
	Pozemní přeprava ADR	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ J.N. (chlornan sodný, hydroxid sodný)		
	Železniční přeprava RID	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ J.N. (chlornan sodný, hydroxid sodný)		
	Námořní přeprava IMDG:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hypochlorite, sodium hydroxide)		
	Letecká přeprava ICAO/IATA:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (sodium hypochlorite, sodium hydroxide)		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Pozemní přeprava ADR	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	8	8	8	8
14.4	Klasifikace			
	Pozemní přeprava ADR	Pozemní přeprava ADR		
	C1	C1		
	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava ADR	Pozemní přeprava ADR	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	III	III	III	III
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	Pozemní přeprava ADR			
	80			
	Bezpečnostní značka			
	Pozemní přeprava ADR	Pozemní přeprava ADR	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
				
	Poznámka			
	Pozemní přeprava ADR	Pozemní přeprava ADR	Námořní přeprava IMDG	Letecká přeprava ICAO/IATA
			Látka poškozující moře: ne EmS: F-A, S-B	PAO:- CAO:-
Kód pro tunely: E				
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Není nebezpečným zbožím pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Nejsou			
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO			
	Nepřepravuje se			

ODDÍL 15: Informace o předpisech	
15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878 FaSy Alcalic	Datum vydání:	17.05.2019
		Datum revize:	30.05.2025
		Strana:	9 / 10

	15.1.1. Předpisy EU NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.
	Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách Neobsahuje látky podléhající NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu. Neobsahuje látky na které se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin 15.1.2. Národní předpisy Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění (chemický zákon). Nařízení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění. Zákon č. 541/2020 Sb. Sb. Zákon o odpadech, v platném znění.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace			
a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize		
	Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 06. 06. 2019		
	Historie revizí:		
	Verze	Datum	Změny
	1.0	30. 05. 2025	Překlad listu zahraničního výrobce a celková revize oddílů BL podle nařízení (EU) 2020/878 Doplnění dat z aktuálního listu výrobce směsi.
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám		
	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	
	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	
	PEL	přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)	
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit	
	CLP	nařízení ES 1272/2008	
	REACH	nařízení ES 1907/2006	
	PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	
	vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se	
	Skin Corr. 1	Žiravý, dráždivý pro kůži, kategorie 1B a 1A	
	Aquatic Acute 1	Toxický pro vodní prostředí akutně, kategorie 1	
	Aquatic Chronic 1	Toxický pro vodní prostředí chronicky, kategorie 1	
	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1	
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat		
	Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.		
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti		
	H318	Způsobuje vážné poškození očí.	
	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878 FaSy Alcalic	Datum vydání:	17.05.2019
		Datum revize:	30.05.2025
		Strana:	10 / 10

		H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
		H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
		EUH031	Při kontaktu s kyselinami uvolňuje toxický plyn
	e)	<i>Pokyny pro školení</i> Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.	
	f)	<i>Další informace</i> Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepřenosné na nově vzniklé materiály	