
	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008 (CLP), (EK) 2015/830, (EK) 2018/830, (EK) 2020/878			Strana:	1 / 8
	Nattaro Safe			Datum vydání:	19. 08. 2024
	verze	1	podle BL výrobce ze dne	21. 12. 2022	Datum revize:


ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	Nattaro Safe
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Insekticid ke kontrole štěnic a dalších domácích hmyzích škůdců
	Nedoporučená použití:	Nepoužívat k jiným než doporučeným účelům
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Dovozce:	Samura s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo:	Ke Klíčovu 8, 190 00 Praha 9
	Telefon:	+ 420 724 052 404
	Odborně způsobilá osoba:	samura@samura.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	
1.5	Nanoformy	
	Informace není k dispozici	
1.6	Ostatní typy identifikace	
	Jedinečný identifikátor vzorce (UFI):	Informace není k dispozici

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Produkt je klasifikován dle nařízení Evropské komise dle nařízení 1272/2008 (CLP).

2.1	Klasifikace látky nebo směsi		
	Klasifikace dle ES 1272/2008	Třída nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	H-věty
		STOT RE 2	H373
2.2	Prvky označení		
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo	Varování	
	H-věty	H373 Může způsobit poškození vnitřních orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (plíce)	
	P-věty	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku. P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národní legislativou a místními vyhláškami. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže	

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008 (CLP), (EK) 2015/830, (EK) 2018/830, (EK) 2020/878			Strana:	2 / 8
	Nattaro Safe			Datum vydání:	19. 08. 2024
	verze	1	podle BL výrobce ze dne	21. 12. 2022	Datum revize:

2.3	Další nebezpečnost Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB. Láka není klasifikována jako látky narušující endokrinní systém. Prosím, čtěte pozorně obsah tohoto bezpečnostního listu.
------------	---

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky			
	Látka	Koncentrace (%)	Číslo CAS	Klasifikace 1272/2008
	Křemelina	100	61790-53-2	EUH66, STOT RE 2, H373
3.2	Směsi			
	Produkt není směsí.			

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc


4.1	Popis první pomoci	
	V případě zdravotních problémů vzniklých interakcí s produktem, vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc. (pokud možno dodejte obal produktu nebo bezpečnostní list). Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.	
	Při nadýchání:	Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch. V případě kašle a vysušení a škrábání nosních dutin, vyčistěte nos od prášku. V případě přetrvávajících problémů vyhledejte lékařskou pomoc.
	Při styku s kůží:	Odstraňte zasažené oblečení a boty. Zasažené části pokožky umyjte důkladně vodou a mýdlem. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
	Při zasažení očí:	Proplachujte okamžitě zasažené otevřené oko nepřetržitě vodou. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky a pokračujte v promývání. Vyhněte se mnutí očí, prášek je abrazivní. V případě přetrvávajících problémů, vyhledejte lékařskou pomoc.
	Při požití:	Propláchněte důkladně ústa vodou, vypijte větší množství vody.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	
	Symptomy: Produkt může při kontaktu způsobit mechanické podráždění očí. Sucho/škrábání v krku nastává v případě požití. Symptomy se mohou projevit až po nějaké době/hodinách. Akutní účinky: Informace není k dispozici. Chronické účinky: Informace není k dispozici.	
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	
	Léčba symptomatická	

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva	
	Vhodná hasiva:	Jakákoli hasiva s ohledem na okolní materiál
	Nevhodná hasiva:	Není známo
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	
	Produkt není hořlavý	
5.3	Pokyny pro hasiče	
	Žádná speciální doporučení. Užijte obvyklý postup při hašení požárů.	
	Použijte osobní ochranné prostředky z kapitoly 8. V případě požáru nevdechujte kouř a výpary. Užijte dýchací aparát. Dle velikost požáru užijte kompletní ochranný oděv. Kontaminovanou hasicí vodu likvidujte v souladu s místními předpisy.	

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	
	Nezáchranný personál: Vyhněte se kontaktu s očima a zacházení, které by způsobovalo vznos prášku. V případě úniku použijte roušku nebo jinou respirační ochranu. V případě požáru opusťte nebezpečnou zónu. Záchranné složky: Žádná speciální doporučení. Viz odstavec 8.	

	BEZPEČNOSTNÍ LIST			Strana:	3 / 8
	dle (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008 (CLP), (EK) 2015/830, (EK) 2018/830, (EK) 2020/878			Datum vydání:	19. 08. 2024
	Nattaro Safe			Datum revize:	-
verze	1	podle BL výrobce ze dne	21. 12. 2022		

6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zastavte únik, pokud je to bezpečné. Zabraňte vniknutí do povrchových a podzemních vod, kanalizace a půdy. Uniklý produkt může teoreticky stále sloužit původnímu účelu.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Uklíďte uniklý produkt mechanicky nebo s použitím vysavače. Zasažené místo může vyžadovat umytí vodou.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Informace ohledně nálehavých situací naleznete v oddílu 1. Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddíle 8. Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování


7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Používejte v dobře větraných oblastech. Vyhněte se kontaktu s očima a pohybům, které by způsobovaly vznos prášku. Neskladujte s potravinami. Při manipulaci nejzte, nepijte a nekuřte. Po manipulaci si umyjte ruce.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladujte na suchém místě. Produkt skladujte v uzavřeném originálním balení. Neskladujte spolu se zásaditými roztoky, alkalickými oxidy a kyselinou fluorovodíkovou. Uchovávejte mimo dosah nepovolaných osob.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití Viz oddíl 1

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.: Dodržujte regulační limity expozice na pracovišti.										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Název látky (složky):</th> <th>CAS</th> <th>PEL mg/m³</th> <th>NPK-P mg/m³</th> <th>Poznámka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Křemelina</td> <td>61790-53-2</td> <td>0,1</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka	Křemelina	61790-53-2	0,1	/	/
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka							
Křemelina	61790-53-2	0,1	/	/							
	Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): <table border="1"> <thead> <tr> <th>Země</th> <th>Limitní hodnota – 8 hodin</th> <th>Limitní hodnota krátkodobá, 15 min</th> </tr> <tr> <td></td> <td>ppm</td> <td>mg/m³</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Švédsko</td> <td>/</td> <td>0,05</td> </tr> </tbody> </table>	Země	Limitní hodnota – 8 hodin	Limitní hodnota krátkodobá, 15 min		ppm	mg/m ³	Švédsko	/	0,05	
Země	Limitní hodnota – 8 hodin	Limitní hodnota krátkodobá, 15 min									
	ppm	mg/m ³									
Švédsko	/	0,05									
	DNEL neuveďeny										
	PNEC neuveďeny										
8.2	Omezování expozice Zajistěte dobré větrání.										
	Omezování expozice pracovníků										
	Ochrana dýchacích cest: Pro vhodné ochranné osobní pomůcky vizte kapitolu 7. Pokud nelze zajistit dobré větrání, je nutné nosit ochrannou masku (filtr P2, EN 143) k udržení koncentrace pod maximální povolenou úrovní, pokud uvedena.										
	Ochrana očí: Ochranné brýle s boční ochranou (EN166)										
	Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím (EN ISO 374)										
	Ochrana kůže: Bez specifických nároků.										
	Tepelná nebezpečí Bez specifických nároků.										
	Omezování expozice životního prostředí Zamezte většímu množství produktu vniknout do podzemních a odpadních vod a půdy.										

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
	Vzhled: Bílý žlutavý pevný prášek
	Zápach: Bez zápachu
	Bod měknutí Informace není k dispozici
	Prahová hodnota zápachu: Informace není k dispozici

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008 (CLP), (EK) 2015/830, (EK) 2018/830, (EK) 2020/878			Strana:	4 / 8
	Nattaro Safe			Datum vydání:	19. 08. 2024
	verze	1	podle BL výrobce ze dne	21. 12. 2022	Datum revize:


pH (při 20°C, 10 % roztok):	3–7	
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	> 1710°C	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici	
Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici	
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici	
Hořlavost:	Nehořlavý	
Meze výbušnosti nebo hořlavosti:	horní mez (% obj.):	Nehořlavý
	dolní mez (% obj.):	Nehořlavý
Tenze par	Informace není k dispozici	
Hustota páry	Informace není k dispozici	
Hustota	Informace není k dispozici	
Rozpustnost	Ve vodě zcela rozpustné	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici	
Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici	
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici	
Viskozita:	Informace není k dispozici	
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný	
Oxidační vlastnosti:	Nejsou, bez složek s oxidačními vlastnostmi.	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda pro nanoformy	Informace není k dispozici	
9.2 Další informace	Žádné další informace	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	Produkt není reaktivní při skladování a užívání za normálních podmínek.
10.2 Chemická stabilita	Produkt je stabilní za normálních podmínek skladování. (Viz sekce 7.2)
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Za normálních podmínek nedochází k dekompozici.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Chraňte před vysokými teplotami.
10.5 Neslučitelné materiály	Žádná známá nebezpečí
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Žádná známá nebezpečí

ODDÍL 11: Toxikologické informace


11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008	Tato kapitola je určena odbornému zdravotnímu personálu a odborníkům na poli toxikologie a životního prostředí. Produkt není klasifikován jako nebezpečný dle nařízení (ES) č. 1272/2008.
a) Akutní toxicita	Při požití: Informace není k dispozici. Může způsobovat podráždění úst, hltanu a žaludku po požití většího množství. Při kontaktu s kůží: Informace není k dispozici. Může způsobovat vysoušení a popraskání kůže. Při inhalaci: Informace není k dispozici. Může způsobovat vysychání nosní sliznice a přetížení horních cest dýchacích při vdechnutí prachových částic.
b) Žíravost / dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
c) Vážné poškození očí / podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
e) Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008 (CLP), (EK) 2015/830, (EK) 2018/830, (EK) 2020/878			Strana:	5 / 8
	Nattaro Safe			Datum vydání:	19. 08. 2024
	verze	1	podle BL výrobce ze dne	21. 12. 2022	Datum revize:

	f) <i>Karcinogenita</i> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
	g) <i>Toxicita pro reprodukci</i> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
	h) <i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
	i) <i>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
	j) <i>Nebezpečnost při vdechnutí</i> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
11.2	Informace o další nebezpečnosti Přírodní křemelina obsahuje <0,1 % krystalického křemenu.

ODDÍL 12: Ekologické informace	
12.1	Ekotoxicitá Produkt by neměl představovat žádné nebezpečí pro vodní a půdní organismy v krátkodobém i dlouhodobém měřítku. Křemelina je běžný minerál, který se přirozeně vyskytuje v přírodě.
12.2	Perzistence a rozložitelnost Informace není k dispozici.
12.3	Bioakumulační potenciál Nelze aplikovat na anorganickou/inertní látku.
12.4	Mobilita v půdě Vzhledem k fyzikálně chemickým vlastnostem je předpokládáno, že bude produkt distribuován do sedimentu vodního prostředí.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Přípravek nemá vlastnosti PBT a vPvB, posouzeno dle přílohy XIII nařízení REACH
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Informace není k dispozici.
12.7	Jiné nepříznivé účinky Informace není k dispozici.


ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování	
13.1	Metody nakládání s odpady
a)	Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu: Odpad produktu není nebezpečný, likvidujte v souladu s místními nařízeními autorizovanou firmou. Zabraňte vniku do odpadních vod. Páska s křemelinou může být likvidována jako jiný obyčejný odpad. Vnější obal (karton) může být recyklován podle zavedených místních pravidel. Pozn.: Ujistěte se, že všechno nakládání s odpady je v souladu s místními vyhláškami.
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Informace není k dispozici.
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Informace není k dispozici.
d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Informace není k dispozici.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008 (CLP), (EK) 2015/830, (EK) 2018/830, (EK) 2020/878			Strana:	6 / 8
	Nattaro Safe			Datum vydání:	19. 08. 2024
	verze	1	podle BL výrobce ze dne	21. 12. 2022	Datum revize:

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečný ve smyslu transportních regulací a předpisů.

14.1	UN číslo nebo ID číslo			
	-			
14.2	Náležitý název (OSN) pro zásilku			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	-		
	<i>Železniční přeprava RID</i>	-		
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	-		
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	-		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
	Klasifikace			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>		
	-	-		
14.4	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>			
	-			
	Bezpečnostní značka			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
	Poznámka			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	ADR/RID: -			
	IMDG: -			
	IATA: -			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	ADR/RID: -			
	IATA: -			
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO			
	Informace není relevantní			


	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008 (CLP), (EK) 2015/830, (EK) 2018/830, (EK) 2020/878			Strana:	7 / 8
	Nattaro Safe			Datum vydání:	19. 08. 2024
	verze	1	podle BL výrobce ze dne	21. 12. 2022	Datum revize:

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 1907/2006 (REACH) Nařízení ES 1272/2008 (CLP) Nařízení EK 878/2020 Nařízení EK 830/2015 Nařízení ES 528/2012 (BIOCIDY) Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění Zákon č. 350/2001 Sb. o chemických látkách a chemických směsích Zákon č. 324/2016 Sb. o biocidních přípravcích a účinných látkách Zákon č. 258/2002 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění Zákon č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci v pracovněprávních vztazích
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno pro látky uvedené v sekci 3.

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 21. 12. 2022 Datum vydání bezpečnostního listu dovozce: 19. 08. 2024 Datum revize bezpečnostního listu: -																																										
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">DNEL</td> <td>Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>PNEC</td> <td>Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>PEL</td> <td>přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)</td> </tr> <tr> <td>NPK-P</td> <td>nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit</td> </tr> <tr> <td>CLP</td> <td>nařízení ES 1272/2008</td> </tr> <tr> <td>REACH</td> <td>nařízení ES 1907/2006</td> </tr> <tr> <td>PBT</td> <td>látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td> </tr> <tr> <td>vPvB</td> <td>látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se</td> </tr> <tr> <td>LD50</td> <td>smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace</td> </tr> <tr> <td>LC50</td> <td>smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace</td> </tr> <tr> <td>IC50</td> <td>Koncentrace látky imobilizující 50 % testovaných organismů</td> </tr> <tr> <td>EC50</td> <td>Koncentrace látky, která indukuje biologickou odpověď u 50 % testovaných organismů</td> </tr> <tr> <td>NOEC</td> <td>Nejvyšší koncentrace látky, která nezpůsobila statisticky významný biologický účinek</td> </tr> <tr> <td>číslo CAS</td> <td>Registrační chemické číslo</td> </tr> <tr> <td>Index číslo</td> <td>Identifikátor v příloze VI nařízení CLP</td> </tr> <tr> <td>EC číslo</td> <td>Identifikátor v ESIS (evropský archiv stávajících látek)</td> </tr> <tr> <td>ADR</td> <td>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží</td> </tr> <tr> <td>ATE</td> <td>Odhad akutní toxicity</td> </tr> <tr> <td>IATA</td> <td>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</td> </tr> <tr> <td>IMDG</td> <td>Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží</td> </tr> <tr> <td>RID</td> <td>Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí</td> </tr> </table>	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	LD50	smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace	LC50	smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace	IC50	Koncentrace látky imobilizující 50 % testovaných organismů	EC50	Koncentrace látky, která indukuje biologickou odpověď u 50 % testovaných organismů	NOEC	Nejvyšší koncentrace látky, která nezpůsobila statisticky významný biologický účinek	číslo CAS	Registrační chemické číslo	Index číslo	Identifikátor v příloze VI nařízení CLP	EC číslo	Identifikátor v ESIS (evropský archiv stávajících látek)	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží	ATE	Odhad akutní toxicity	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců	IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží	RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
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																																										
LD50	smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace																																										
LC50	smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace																																										
IC50	Koncentrace látky imobilizující 50 % testovaných organismů																																										
EC50	Koncentrace látky, která indukuje biologickou odpověď u 50 % testovaných organismů																																										
NOEC	Nejvyšší koncentrace látky, která nezpůsobila statisticky významný biologický účinek																																										
číslo CAS	Registrační chemické číslo																																										
Index číslo	Identifikátor v příloze VI nařízení CLP																																										
EC číslo	Identifikátor v ESIS (evropský archiv stávajících látek)																																										
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží																																										
ATE	Odhad akutní toxicity																																										
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců																																										
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží																																										
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí																																										
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 a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení -																																										

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008 (CLP), (EK) 2015/830, (EK) 2018/830, (EK) 2020/878			Strana:	8 / 8
	Nattaro Safe			Datum vydání:	19. 08. 2024
	verze	1	podle BL výrobce ze dne	21. 12. 2022	Datum revize:

e)	Pokyny pro školení Běžné školení
f)	Další informace Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a jsou určeny k popisu produktu z hlediska bezpečnosti. <i>Doporučená omezení použití</i> Přípravek by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (viz bod 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění platným zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku. Další informace poskytne distributor přípravku v ČR <i>Zdroje nejdůležitějších údajů</i> Bezpečnostní list byl zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem. <i>Závěrečné upozornění</i> Přečtěte návod k použití před nabytím nebo užitím přípravku. Řiďte se všemi pokyny pro bezpečné užití biocidů. Tento bezpečnostní list je aplikovatelný jen pro doporučená užití tohoto přípravku, který musí být používán podle návodu k použití. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu znalostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku účinnosti přípravku při konkrétní aplikaci v určitých podmínkách a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu obchodních vztahů.