

Bezpečnostní list

cOMPLEX BENZOATE A SORBATE - AQUAGUARD NK12

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Jméno výrobku: AQUAGUARD NK12
Látka/Směs: Směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití: Konzervační látky pro kosmetiku.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název: Ekokoza s.r.o.
Ulice: Fryčovice 297, 73945,
PSČ/Město: Fryčovice
Země: IČ: 07508247,
Telefon: eshop@ekokoza.cz
E-mailem:

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon: Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze
(nonstop): +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

piktogramy označující nebezpečí



Signální slovo

Varování

Údaje o nebezpečnosti

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P264: Po manipulaci si důkladně umyjte ruce

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.

P337+P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Další nebezpečnost

žádná data nejsou k dispozici.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky obsažené ve směsi nesplňuje kritéria/PBT vPvB podle nařízení REACH, příloha XIII.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Nejsou známy.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Jméno výrobku: AQUAGUARD NK12

Název látky (CAS No.) {EC} [REACH No.]	%	Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP]	Typ
Sodium benzoate (24634-61-5) {208-534-8} [01-2119460683-35-XXXX]	30	Eye Irrit. 2; H319	[1]
Potassium (E,E)-hexa-2,4-dienoate (24634-61-5) {246-376-1} [01-2119950315-41-XXXX]	15	Eye Irrit. 2; H319 Plný text H- a EUH: viz kapitola 16.	[1]

Typ: [1] Složka [2], nečistota, [3] Stabilizační přísada

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Inhalace

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Kožní kontakt

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Oční kontakt

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Následující požití

Při požití: vypláchnout ústa. Nevyvolávejte zvracení.
Pít hodně vody.
Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2 Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Postupujte podle příznaků.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Sprchový proud vody, Hasicí prášek, Pěna, Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva: Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Toxický plyn.

Nedovolte, aby se voda z hašení dostala do řek nebo kanalizace.

Nebezpečné produkty rozkladu: Viz oddíl 10.6

5.3 Pokyny pro hasiče

Nosit samostatný dýchací přístroj a chemický ochranný oděv.

Sbírejte kontaminovanou hasičskou vodu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Noste ochranu dýchacích cest. Zajistěte dostatečné větrání.

Bezpečné zacházení: Viz bod 7

Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace.

V případě úniku nebo úniku do vodních toků, půdy nebo do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky očistěte, materiál umístěte do vhodných nádob k likvidaci. Zajistěte dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8.

Likvidace: viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny k bezpečnému zacházení:

Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8

Vyhnut se kontaktu s pokožkou, očima a oblečením. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání tohoto výrobku. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Opatření k zabránění požáru:

Obvyklá preventivní opatření protipožární ochrany. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte elektrická zařízení v nevybušném provedení.

Dust výbušnost:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Technická opatření a podmínky skladování:

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Chránit před přímým slunečním zářením.

Neskladujte při teplotách pod: 5 °C

Poradenství v oblasti společné skladování:

Uchovávejte odděleně od: Food, Neslučitelné materiály, Oxidační činidlo, Zásady

Jiný: Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití
Konzervační látky pro kosmetiku.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry
Limity expozice na pracovišti
žádná data nejsou k dispozici.

DNEL (Lidské zdraví)

Název látky: Sodium benzoate					
Způsob expozice	Akutní účinky		Chronické účinky		
	Místní	Systémové	Místní	Systémové	
Inhalace			0.1 mg/m ³	3 mg/m ³	Pracovníci
kožní				62.5 mg/kg bw/day	
Inhalace			0.06 mg/m ³	1.5 mg/m ³	Spotřebitelé
kožní				31.25 mg/kg bw/day	
ústní				16.6 mg/kg bw/day	

PNEC (ekologický)

Název látky: Sodium benzoate	
Cílovou ochrana životního prostředí	PNEC
sladkovodní	0.13 mg/l
mořská voda	0.013 mg/l
z čistíren odpadních vod (ČOV)	10 mg/l
sladkovodní, usazenina	1.76 mg/kg dwt
mořská voda, usazenina	0.176 mg/kg dwt
půda	0.276 mg/kg dwt

8.2 Omezování expozice
Vhodné technické kontroly
Zajistěte dostatečné větrání.
Zajistěte, aby oční koupel je k dispozici.

Osobní ochrana

Ochrana dýchacích cest: Nosit dýchací přístroj v případě působení par/prachu/aerosolu. Half-obličejová maska: Typ filtru: type A EN 136/140/145/143/149

ochrana rukou:	Používejte ochranné rukavice. Kvalita chemicky odolných ochranných rukavic musí odpovídat konkrétní koncentraci na pracovišti a míře expozice nebezpečným látkám. Chemickou odolnost ochranných rukavic je vhodné ověřit u dodavatele těchto rukavic.
Vhodná ochrana očí:	Brýle s boční ochranou. EN166
Ochrana kůže:	Ochranný oděv je nezbytný pro ochranu před přímým kontaktem s pokožkou. Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.
Pokyny k obecné hygieny:	Nevdechujte prach/mlhu. Vyhnout se kontaktu s pokožkou, očima a oblečením. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání tohoto výrobku. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Před opětovným použitím vyperte kontaminovaný oděv.

Opatření na ochranu životního prostředí

Obecná rada:	Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace. V případě úniku nebo úniku do vodních toků, půdy nebo do kanalizace, informujte příslušné úřady.
--------------	--

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav látky:	kapalina
Barva:	bezbarvý / žlutá
Zápach:	žádná data nejsou k dispozici.
práh aroma:	žádná data nejsou k dispozici.
Bod tání:	žádná data nejsou k dispozici.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu:	žádná data nejsou k dispozici.
Hořlavost:	žádná data nejsou k dispozici.
Spodní a horní limit exploze:	žádná data nejsou k dispozici.
Bod vzplanutí:	žádná data nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení:	žádná data nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu:	žádná data nejsou k dispozici.
ph:	7.7 (20 °C, 1 % aq)
Kinematická viskozita:	žádná data nejsou k dispozici.
Rozpustnost	mísitelná. (water)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	žádná data nejsou k dispozici.
Relativní hustota:	1.17
Tlak par:	žádná data nejsou k dispozici.
hustota par:	žádná data nejsou k dispozici.
objemová hustota:	žádná data nejsou k dispozici.
Charakteristiky částic	žádná data nejsou k dispozici.

9.2 Další informace

žádná data nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná data nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, použití a teploty.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při nedostatečném větrání a/nebo při použití, může vytvářet hořlavé/výbušné směsi par se vzduchem.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo

10.5 Neslučitelné materiály

Chemikálie, kterým je třeba se vyhnout:

Oxidační činidlo, Kyseliny, Zásady

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat:

Oxid uhličitý (CO₂)

Kyslíčník uhelnatý

produkty pyrolýzy

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Není klasifikován na základě dostupných informací.

Název látky (CAS No.) {EC} [REACH No.]	Výsledek	Druh	Dávka
Sodium benzoate (24634-61-5) {208-534-8} [01-2119460683-35-XXXX]	LD50: ústní LD50: kožní LD50: Inhalace	Krysa Krysa Krysa	>2000 mg/kg >2000 mg/kg 12.2 mg/L (dust/mist)
Potassium (E,E)-hexa-2,4- dienoate (24634-61-5) {246-376-1} [01-2119950315-41-XXXX]	LD50: kožní LD50: Inhalace	Krysa Krysa	>2000 mg/kg 5.15 mg/L (dust/mist)

Poleptání/podráždění kůže

Není klasifikován na základě dostupných informací.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Eye Irrit. 2 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest

Není klasifikován na základě dostupných informací.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikován na základě dostupných informací.

In vivo mutagenita/genotoxicita
žádná data nejsou k dispozici.

Karcinogenita

Není klasifikován na základě dostupných informací.

Reprodukční toxicita

Není klasifikován na základě dostupných informací.

Toxicita specifického cílového orgánu (jediná expozice)

Není klasifikován na základě dostupných informací.

Toxicita specifického cílového orgánu (opakované expozice)

Není klasifikován na základě dostupných informací.

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikován na základě dostupných informací.

11.2 Informace o jiných nebezpečích

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

žádná data nejsou k dispozici.

Další informace

žádná data nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Není klasifikován na základě dostupných informací.

Název látky (CAS No.) {EC} [REACH No.]	Výsledek	Druh	Dávka
Sodium benzoate (24634-61-5) {208-534-8} [01-2119460683-35-XXXX]	LC50: 96 h	Pimephales promelas	484 mg/L
	EC50: 96 h	Daphnia magna (Big vodní blechy)	>100 mg/L
	EC50: 72h	Řasy	>30.5 mg/L
Potassium (E,E)-hexa-2,4-dienoate (24634-61-5) {246-376-1} [01-2119950315-41-XXXX]	LC50: 96 h	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	>1000 mg/L
	EC50: 48 h	Daphnia magna (Big vodní blechy)	982 mg/L

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Sodium benzoate: Snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD). 94%/28d

Potassium (E,E)-hexa-2,4-dienoate: Snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

12.3 Bioakumulační potenciál

žádná data nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

žádná data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

žádná data nejsou k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové ekotoxikologické informace: Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Další doporučení likvidaci

Likvidaci výrobku a balení v souladu s místními a národními předpisy. Nevyhazujte spolu s domovním odpadem. Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID/DOT(US)		IMDG		IATA	
14.1 UN číslo						
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Není klasifikován na základě dostupných informací.		Není klasifikován na základě dostupných informací.		Není klasifikován na základě dostupných informací.	
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu						
14.4 Obalová skupina						
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí						
Dodatečné informace	Kategorie dopravy:					
	Kód omezení pro tunely:					
	Identifikační číslo nebezpečí:					

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nepoužitelné.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)

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

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Seveso III-směrnice]
žádná data nejsou k dispozici.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nemusí být úplné a musí být používány pouze jako vodítko. ISCA UK Ltd nenese odpovědnost za žádné škody vyplývající z manipulace nebo z kontaktu s výše uvedeným produktem.

Příslušné H- a EUH-vět (číslo a plné znění)

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Plné znění další zkratky

dwt	Suchá hmotnost
EUH071	EUH071: Způsobuje poleptání dýchacích cest

Výrobce:

Název:	ISCA UK Ltd
Ulice:	Unit 29, Nine Mile Point Industrial Estate, Crosskeys, Newport
PSČ/Město:	NP11 7HZ
Země:	United Kingdom
Telefon:	+44 (0) 1495 200747
E-mailem:	technical@iscauk.com

Historie revizí

Verze	Datum kontroly	Údaj o změnách
V4.0	09-01-2023	Nové SDS vytvořené. (2020/878)
V4.01	10-02-2023	Aktualizované sekce: 3.2