

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

NATURAL ALPHA-IONONE

Prepracované dňa: 16.01.2025

Katalógové číslo: 259450

Strana 1 z 12

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

NATURAL ALPHA-IONONE

Názov látky: 4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)-but-3-én-2-ón
Č. CAS: 127-41-3
Č. v ES: 204-841-6

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi

Výroba: - Produkty na čistenie vzduchu - Parfumy, vône - Lieky - Kozmetika, produkty na osobnú hygienu -
Aromatické látky - Iné

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: Axxence Aromatic GmbH
Ulica: Tackenweide 28
Miesto: D-46446 Emmerich am Rhein
Telefón: + 49 2822 68561 0 Telefex: + 49 2822 68561 39
E-mail: info@axxence.com
Partner na konzultáciu: Safety Team Telefón: + 49 2822 68561 0
E-mail: safety-documentation@axxence.com
Internet: www.axxence.de
Informačné oddelenie: Safety Management

1.4. Núdzové telefónne číslo: +49 2822 68561 99

Ďalšie inštrukcie

National emergency contact SK: National Toxicological Information Centre Limbova 5, 833 05 Bratislava
+421254774166 or +421911166066 ntic@ntic.sk <http://www.ntic.sk/kontakt/>

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražné upozornenia

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu Organický odpad.

2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) zaradené do zoznamu kandidátskych látok podľa článku 59 nariadenia REACH.

Neobsahuje žiadne látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC), ktoré podliehajú autorizácii podľa nariadenia REACH, príloha XIV.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Sumárny vzorec: C13 H20 O

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

NATURAL ALPHA-IONONE

Prepracované dňa: 16.01.2025

Katalógové číslo: 259450

Strana 2 z 12

Molekulárna hmotnosť: 192,30 g/mol

Relevantné ingrediencie

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES Č. indexu Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)	
127-41-3	4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)-but-3-én-2-ón	85%
	204-841-6	
14901-07-6	4-(2,6,6-trimetylcyklohex-1-én-1-yl)-but-3-én-2-ón	15%
	238-969-9	
	Aquatic Chronic 2; H411	

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE	
127-41-3	204-841-6	4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)-but-3-én-2-ón	85%
		dermálne: LD50 = >5000 mg/kg; orálne: LD50 = 4590 mg/kg	
14901-07-6	238-969-9	4-(2,6,6-trimetylcyklohex-1-én-1-yl)-but-3-én-2-ón	15%
		inhalačné: LC50 = 538,49 mg/l (pary); dermálne: LD50 = 5331 mg/kg; orálne: LD50 = 4590 mg/kg	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Pri kontakte s pokožkou

Umyte s veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Pri kontakte s očami

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou.

Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným 1 pohár vody.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nezápalný.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

Ďalšie inštrukcie

Kontaminovaný vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

NATURAL ALPHA-IONONE

Prepracované dňa: 16.01.2025

Katalógové číslo: 259450

Strana 3 z 12

podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné pokyny

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Na čistenie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

Ďalšie informácie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Kontaminovaný odev vyzlečte. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Kontaminovaný odev vyzlečte. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Výroba: - Produkty na čistenie vzduchu - Parfumy, vône - Lieky - Kozmetika, produkty na osobnú hygienu - Aromatické látky - Iné

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

NATURAL ALPHA-IONONE

Prepracované dňa: 16.01.2025

Katalógové číslo: 259450

Strana 4 z 12

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
127-41-3	4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)-but-3-én-2-ón			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	0,987 mg/m³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	0,28 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	0,174 mg/m³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	0,1 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemický	0,1 mg/kg t.h./deň
14901-07-6	4-(2,6,6-trimetylcyklohex-1-én-1-yl)-but-3-én-2-ón			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	2,498 mg/m³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	2,191 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	0,621 mg/m³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	0,54 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemický	4,383 mg/kg t.h./deň

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka		
Oddiel pre životné prostredie			Hodnota
127-41-3	4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)-but-3-én-2-ón		
Sladká voda			0,0034 mg/l
Morská voda			0,0003 mg/l
Sladkovodný sediment			0,984 mg/kg
Morský sediment			0,0944 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd			13,1 mg/l
Pôda			0,195 mg/kg
14901-07-6	4-(2,6,6-trimetylcyklohex-1-én-1-yl)-but-3-én-2-ón		
Sladká voda			0,001 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)			0,015 mg/l
Morská voda			0 mg/l
Sladkovodný sediment			22,451 mg/l
Morský sediment			22,451 mg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd			0,043 mg/l
Pôda			10,466 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

Ochrana rúk

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

NATURAL ALPHA-IONONE

Prepracované dňa: 16.01.2025

Katalógové číslo: 259450

Strana 5 z 12

použitie.

Ochrana pokožky

Používanie ochranného odevu.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	Kvapalný
Farba:	
Teplota topenia/tuhnutia:	-16 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	121-122 °C
Horľavosť:	nie je stanovené
Dolný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Horný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Teplota vzplanutia:	117 °C
Teplota samovznietenia:	nie je stanovené
Teplota rozkladu:	nie je stanovené
Hodnota pH (pri 29 °C):	4,55
Kinematická viskozita: (pri 20 °C)	41,15 mm ² /s
Rozpusťnosť vo vode: (pri 25 °C)	0,059 g/l
Rozpusťnosť v iných rozpúšťadlách nie je stanovené	
Rozdeľovacia konštanta:	3,896
Tlak pary: (pri 20 °C)	0,0013 hPa
Hustota (pri 20 °C):	0,93 g/cm ³
Relatívna hustota pár: (pri 20 °C)	7
Vlastnosti častíc:	nepoužiteľné

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

Produkt nie je: Nebezpečný prostredníctvom výbuchu. nie výbušný podľa EÚ A.14

Oxidačné vlastnosti

Produkt nie je: podporujúci horenie.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania:	nie je stanovené
Obsah rozpúšťadla:	0%
Obsah tuhého telesa:	0%
Dynamická viskozita: (pri 20 °C)	36,45 mPa·s

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

NATURAL ALPHA-IONONE

Prepracované dňa: 16.01.2025

Katalógové číslo: 259450

Strana 6 z 12

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

žiadna

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 5 mg/l

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
127-41-3	4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)-but-3-én-2-ón				
	orálne	LD50 mg/kg	4590	Potkan	REACH Dossier
	dermálne	LD50 mg/kg	>5000	Králik	REACH Dossier
14901-07-6	4-(2,6,6-trimetylcyklohex-1-én-1-yl)-but-3-én-2-ón				
	orálne	LD50 mg/kg	4590	Potkan	REACH Dossier
	dermálne	LD50 mg/kg	5331	Myš	REACH Dossier
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 mg/l	538,49	Potkan	REACH Dossier

Žieravosť a dráždivosť

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

NATURAL ALPHA-IONONE

Prepracované dňa: 16.01.2025

Katalógové číslo: 259450

Strana 7 z 12

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
127-41-3	4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)-but-3-én-2-ón					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 6,8 mg/l	96 h	Leuciscus idus (jalec tmavý)	REACH Dossier	
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l 22,2	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l 2,65	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	REACH Dossier	
	Toxicita pre ryby	NOEC mg/l 0,173	28 d	Druhy rýb (nedefinované)	REACH Dossier	
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l 0,17	21 d	Sladkovodné bezstavovce	REACH Dossier	
14901-07-6	4-(2,6,6-trimetylcyklohex-1-én-1-yl)-but-3-én-2-ón					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l 2,571	96 h	Oryzias latipes (Medaka japonská)	REACH Dossier	
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l 3,223	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l 1,641	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	REACH Dossier	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

Č. CAS	Označenie			
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj
	Hodnotení			
127-41-3	4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)-but-3-én-2-ón			
	OECD 301B	75,4%	28	REACH Dossier
	inherently biodegradable			
14901-07-6	4-(2,6,6-trimetylcyklohex-1-én-1-yl)-but-3-én-2-ón			
		50%	38	REACH Dossier
	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD-kritérií)			

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
127-41-3	4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)-but-3-én-2-ón	3,896
14901-07-6	4-(2,6,6-trimetylcyklohex-1-én-1-yl)-but-3-én-2-ón	3,84

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

NATURAL ALPHA-IONONE

Prepracované dňa: 16.01.2025

Katalógové číslo: 259450

Strana 8 z 12

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
127-41-3	4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)-but-3-én-2-ón	161	Fish	REACH Dossier
14901-07-6	4-(2,6,6-trimetylcyklohex-1-én-1-yl)-but-3-én-2-ón	159		REACH Dossier

12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Produkt nebol overený.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie o zneškodňovaní

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Kl'úč odpadu produktu

160305 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Výrobné šarže a nepoužité výrobky nevyhovujúcej kvality; organické odpady obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Kl'úč odpadu výrobných zvyškov

160305 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Výrobné šarže a nepoužité výrobky nevyhovujúcej kvality; organické odpady obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Kl'úč odpadu znečistených obalov

150110 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami; nebezpečný odpad

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

No dangerous good in sense of this transport regulation.

číslo:

14.2. Správne expedičné označenie

No dangerous good in sense of this transport regulation.

OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy

No dangerous good in sense of this transport regulation.

nebezpečnosti pre dopravu:

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

NATURAL ALPHA-IONONE

Prepracované dňa: 16.01.2025

Katalógové číslo: 259450

Strana 9 z 12

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Obalová skupina:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Nármorná preprava (IMDG)	
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Obalová skupina:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR	
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Obalová skupina:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	
NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:	Nie
Spúšťač nebezpečenstva:	NATURAL ALPHA-IONONE
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.	
14.7. Nármorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	
nepoužiteľné	

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Regulačné informácie EÚ

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3

Smernica 2004/42/ES o VOC v farbách a lakoch: 85 % (790,5 g/l)

Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ (SEVESO III): Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné obmedzenie neplnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce vodu

Ďalšie inštrukcie

Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh Nariadenie vlády SR č. 236/2020 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov Nariadenie

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

NATURAL ALPHA-IONONE

Prepracované dňa: 16.01.2025

Katalógové číslo: 259450

Strana 10 z 12

vlády SR č. 235/2020 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vyhláška MVS SR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

NATURAL ALPHA-IONONE

Prepracované dňa: 16.01.2025

Katalógové číslo: 259450

Strana 11 z 12

Skratky a akronymy

Aquatic Chronic: Chronické nebezpečenstvo pre vodné organizmy
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
 intérieures)
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 VOC: Volatile Organic Compounds
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Pre skratky a akronymy pozri tabuľku na <http://abbrev.esdscom.eu>
 ES/EHS: Európske spoločenstvo/Európske hospodárske spoločenstvo
 EÚ: Európska únia
 M-koeficient: Násobiaci koeficient
 IATA: International Air Transport Association
 DGR: Dangerous Goods Regulations
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 TI: Technical Instructions
 VOC: prchavá organická zlúčenina (volatile organic compound)
 Skratky a akronymy pozri v ECHA: Usmernenia k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej
 bezpečnosti, kapitola R.20 (zoznam pojmov a skratiek).

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Aquatic Chronic 3; H412	Kalkulačný postup

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

NATURAL ALPHA-IONONE

Prepracované dňa: 16.01.2025

Katalógové číslo: 259450

Strana 12 z 12

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)