

Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 25.01.2024

Číslo verze 1

Revize: 25.01.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: PRELUDIO ALKALINE**
- **UFI: ENF6-S0P3-Y006-JHSJ**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Fáze životního cyklu**
 - C Spotřebitelské použití
 - PW Široké použití profesionálními pracovníky
- **Oblast použití**
 - SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé
 - SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- **Kategorie produktů PC35** prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
- **Použití látky / přípravku** Přípravek na čištění karoserií vozidel
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
 - MA-FRA S.p.A. a Socio Unico
 - Via Aquileia, 44/46
 - 20021 Baranzate (MI) ITALIA
 - Tel. +39 023569981
 - www.mafra.com
 - mafra@mafra.it
- **DISTRIBUTOR :**
 - AutoMax Group s.r.o. ,
 - K Hájem 2/1233, 155 00 Praha 5, IČO: 43873588
 - mail: info@automax-group.com, www.automax-group.com
 - Tel: +420 272 700 530, Fax: +420 272 700 530
- **Obor poskytující informace:** info@mafra.it
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
 - In case of accident call the emergency number 112
 - Toxikologické informační středisko
 - Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402
 - Toxikologické informační středisko
 - (+420) 224 919 293, +(420) 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS07

- Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
- Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 25.01.2024

Číslo verze 1

Revize: 25.01.2024

Obchodní označení: **PRELUDIO ALKALINE**

(pokračování od strany 1)

- Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS07

- Signální slovo Varování

- Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/vnitrostátních/mezinárodních předpisu.

- 2.3 Další nebezpečnost

- Výsledky posouzení PBT a vPvB

- PBT:

Tato látka/směs neobsahuje žádné složky považované za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentracích 0,1 % nebo vyšších.

- vPvB: Nedá se použít.

- Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému

Žádné endokrinní disruptory v koncentraci $\geq 0,1$ %

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Směsi

- Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 56539-66-3 EINECS: 260-252-4 Reg.nr.: 01-2119976333-33	3-Methoxy-3-methyl-1-butanol Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28	ethanolamin Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Specifická koncentrační mez: STOT SE 3; H335: $C \geq 5$ %	1-<3%
CAS: 68439-46-3	Ethoxy Alcohol C9-C11 Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	hydroxid sodný Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5$ % Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5$ % Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2$ % Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2$ %	<1%

- Nařízení (ES) c. 648/2004

neiontové povrchově aktivní látky, EDTA a její soli, kationtové povrchově aktivní látky, fosfonáty, parfěmy

<5%

- Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 25.01.2024

Číslo verze 1

Revize: 25.01.2024

Obchodní označení: **PRELUDIO ALKALINE**

(pokračování od strany 2)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Obecná upozornění:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Při nadýchání:**
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:**
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:**
Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:** Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Nevolnost
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Při požití výplach žaludku.
Lékařský dohled nejméně 48 hodin.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Doporučené hasící prostředky:**
CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdotat.
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru se může uvolnit:
CO
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:**
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
Protection means for respiratory tract
- **Další údaje:** Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Produkt vytváří s vodou kluzký povlak.
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.
Ochranné rukavice. (EN 374)
- **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**
Starat se o dostatečné větrání.
Nepřibližovat se s ohněm.
Nosit osobní ochranný oděv.
- **Pro pracovníky zasahující v případě nouze**
Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,1$ mm
Nitrilkaučuk
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Zředit velkým množstvím vody.
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Zředit velkým množstvím vody.
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 25.01.2024

Číslo verze 1

Revize: 25.01.2024

Obchodní označení: **PRELUDIO ALKALINE**

(pokračování od strany 3)

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Chránit před teplem.

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**- Skladování:**

- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původní nádobě.

- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.

- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

- **VbF-třída:** odpadá

- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**- 8.1 Kontrolní parametry****- Kontrolní parametry:****56539-66-3 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol**

NPK	Krátkodobá hodnota: 200 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m ³ I
-----	---

141-43-5 ethanolamin

NPK	Krátkodobá hodnota: 7,5 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 2,5 mg/m ³ I
-----	---

- DNEL**56539-66-3 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol**

Orálně	Systemic Long-term Effects	2,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	6,25 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 3,1 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Systemic long-term effects	18 mg/m ³ (Industrial Workers) 4,4 mg/m ³ (Consumers)

141-43-5 ethanolamin

Orálně	Systemic Long-term Effects	3,75 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	3 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 1,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Local long-term effects	0,51 mg/m ³ (Industrial Workers) 0,18 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	0,51 mg/m ³ (Industrial Workers) 0,18 mg/m ³ (Consumers)

64-02-8 ethylendiamintetraacetátetrasodný

Orálně	Systemic Long-term Effects	25 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Local long-term effects	1,5 mg/m ³ (Industrial Workers)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 25.01.2024

Číslo verze 1

Revize: 25.01.2024

Obchodní označení: PRELUDIO ALKALINE

(pokračování od strany 4)

	Local short-term effects	0,6 mg/m ³ (Consumers) 3 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	1,2 mg/m ³ (Consumers) 1,5 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Systemic Short-term Effects	0,6 mg/m ³ (Consumers) 3 mg/m ³ (Industrial Workers)
		1,2 mg/m ³ (Consumers)

2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid

Orálně	Systemic Long-term Effects	13 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	13 mg/m ³ (Industrial Workers) 6,5 mg/m ³ (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	13 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)

1310-73-2 hydroxid sodný

Inhalováním	Local long-term effects	1 mg/m ³ (Industrial Workers) 1 mg/m ³ (Consumers)
	Local short-term effects	1 mg/m ³ (Industrial Workers) 1 mg/m ³ (Consumers)

- PNEC

141-43-5 ethanolamin

PNEC STP	100 mg/L (STP)
Soil	1,29 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,07 mg/L (Water)
Sea water	0,007 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,357 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,0357 mg/Kg (Soil)

64-02-8 ethylendiamintetraacetát tetrasodný

PNEC STP	43 mg/L (STP)
Soil	0,72 mg/Kg (Soil)
Soft Water	2,2 mg/L (Water)
Sea water	0,22 mg/L (Water)
Occasional Emission	1 mg/L (Water)

2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid

PNEC STP	20 mg/L (STP)
Soil	96 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,136 mg/L (Water)
Sea water	0,0136 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	59 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	5,9 mg/Kg (Soil)

- **Další upozornění:** Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.

- 8.2 Omezování expozice

- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 25.01.2024

Číslo verze 1

Revize: 25.01.2024

Obchodní označení: PRELUDIO ALKALINE

(pokračování od strany 5)

- Ochrana dýchacích cest není nutné
- Ochrana rukou:



Ochranné rukavice. (EN 374)

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

- Materiál rukavic

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,1$ mm
Nitrilkaučuk

- Doba průniku materiálem rukavic

Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně 30 minut (permeabilita podle EN 16523-1:2015: úroveň 2).

- Ochrana očí a obličeje



Uzavřené ochranné brýle.

- Omezování expozice životního prostředí

Odstranění podle příslušných předpisů.
Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Všeobecné údaje

- Skupenství

tekuté

- Barva:

Světležlutá

- Zápach:

příjemný

- Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

- Bod tání / bod tuhnutí

není určeno

- Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

- Hořlavost

Nedá se použít.

- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

- Dolní mez:

Není určeno.

- horní:

Není určeno.

- Bod vzplanutí:

Nedá se použít.

- Teplota rozkladu:

Není určeno.

- pH při 20 °C

10,8

- Viskozita:

- Kinematická viskozita

Není určeno.

- dynamicky:

Není určeno.

- Rozpustnost

- vodě:

Úplně mísitelná.

- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Není určeno.

- Tlak par:

Není určeno.

- Hustota a/nebo relativní hustota

- Hustota při 20 °C:

1,03 g/cm³

- Relativní hustota

Není určeno.

- Hustota páry:

Není určeno.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 25.01.2024

Číslo verze 1

Revize: 25.01.2024

Obchodní označení: **PRELUDIO ALKALINE**

(pokračování od strany 6)

- 9.2 Další informace**
- **Vzhled:**
 - **Forma:** tekuté
 - **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**
 - **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.
 - **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
 - **Změna stavu**
 - **Rychlost odpařování** Není určeno.

- Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**
- **Výbušniny** odpadá
 - **Hořlavé plyny** odpadá
 - **Aerosoly** odpadá
 - **Oxidující plyny** odpadá
 - **Plyny pod tlakem** odpadá
 - **Hořlavé kapaliny** odpadá
 - **Hořlavé tuhé látky** odpadá
 - **Samovolně reagující látky a směsi** odpadá
 - **Samozápalné kapaliny** odpadá
 - **Samozápalné tuhé látky** odpadá
 - **Samozahřívající se látky a směsi** odpadá
 - **Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou** odpadá
 - **Oxidující kapaliny** odpadá
 - **Oxidující tuhé látky** odpadá
 - **Organické peroxidy** odpadá
 - **Látky a směsi korozivní pro kovy** odpadá
 - **Znecitlivělé výbušniny** odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Stabilní za normálních podmínek
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:**

56539-66-3 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol

Orálně	LD50	4.400 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)

141-43-5 ethanolanin

Orálně	LD50	1.089 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	2.504 mg/Kg (Rabbit)
Inhalováním	LC50 (6h)	>1,3 mg/L (Rat)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 25.01.2024

Číslo verze 1

Revize: 25.01.2024

Obchodní označení: PRELUDIO ALKALINE

(pokračování od strany 7)

68439-46-3 Ethoxy Alcohol C9-C11		
Orálně	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)
C8-10 Alkyl PolyPentosides		
Orálně	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	2.000 mg/Kg (Rabbit)
64-02-8 ethylendiamintetraacetát tetrasodný		
Orálně	LD50	>1.780 mg/Kg (Rat)
1554325-20-0 Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride		
Orálně	LD50	833 mg/Kg (Rat)
1310-73-2 hydroxid sodný		
Orálně	LD50	2.000 mg/Kg (Rat)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.- **Senzibilita:**

Není známo žádné senzibilizující působení

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **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.- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**- **Aquatická toxicita:****56539-66-3 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol**

LC50 (96h) >100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) >1.000 mg/L (Daphnia)

141-43-5 ethanolamin

LC50 (96h) 349 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 27,04 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 2,8 mg/L (Algae)

68439-46-3 Ethoxy Alcohol C9-C11

LC50 (96h) >1-10 mg/L (Fish)

EC50 (48h) >1-10 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) >1-10 mg/L (Algae)

C8-10 Alkyl PolyPentosides

LC50 (96h) 101 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 11,96 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 21 mg/L (Algae)

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 25.01.2024

Číslo verze 1

Revize: 25.01.2024

Obchodní označení: PRELUDIO ALKALINE

(pokračování od strany 8)

64-02-8 ethylendiamintetraacetát tetrasodný	
LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	140 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	>100 mg/L (Algae)
1554325-20-0 Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	
LC50 (96h)	>10-100 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>1-10 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	>1-10 mg/L (Algae)
2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid	
LC50 (96h)	195 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	527 mg/L (Daphnia)
EC50 (96h)	7,2 mg/L (Algae)
1310-73-2 hydroxid sodný	
LC50 (96h)	45 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	40,4 mg/L (Daphnia)
LC50 (48h)	189 mg/L (Fish)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Obsažené tenzidy jsou snadno biologicky odbouratelné.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 1 (D) (Samozářazení): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Odstranění podle příslušných předpisů.
Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo nebo ID číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** odpadá
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR, IMDG, IATA** odpadá

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 25.01.2024

Číslo verze 1

Revize: 25.01.2024

Obchodní označení: PRELUDIO ALKALINE

(pokračování od strany 9)

- | | |
|---|-----------------|
| - 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| - ADR, IMDG, IATA | |
| - třída | odpadá |
| - 14.4 Obalová skupina | |
| - ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| - 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | Nedá se použít. |
| - 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nedá se použít. |
| - 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Nedá se použít. |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

- Rady 2012/18/EU

- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - **PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Rady (ES) č. 1907/2006 **PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

- **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLEHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLEHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Nariadení (ES) č. 273/2004 o prekursorsoch drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Nariadení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Národní předpisy:**

- **Klasifikace podle VbF:** odpadá

- **Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
NK	1,4

- **Stupeň ohrožení vody: VOT 1 (Samozařazení):** slabě ohrožující vodní zdroje.

- 15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

- **Relevantní věty**

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 25.01.2024

Číslo verze 1

Revize: 25.01.2024

Obchodní označení: PRELUDIO ALKALINE

(pokračování od strany 10)

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Žíravost/dráždivost pro kůži Vážné poškození očí / podráždění očí	Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.
--	---

- Obor, vydávající bezpečnostní list: Ma-Fra Laboratories**- Poradce: lab@mafra.it****- Datum předchozí verze: 25.01.2024****- Zkratky a akronymy:**

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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A

Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

- * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny