



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání 05-VIII-2022

Datum revize 01-XII-2022

Verze 1

Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Kód produktu 511244A-4
Název výrobku Chlorine 4-in-1 Cyanuric Acid

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučované použití Činidlo pro analýzu vody. Test strip.
Nedoporučená použití Žádný

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

HACH LANGE S.R.O.
Zastrčená 1278/8
CZ - 141 00 Praha 4 - Chodov
Tel. +420 272 12 45 45
info-cz@hach.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293 / +420 224 915 402 Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, Praha 2, 120 00, www.tis-cz.cz

Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí

2.2. Prvky označení

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí
EUH208 - Obsahuje Melamine Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici.

PBT & vPvB

Tato směs neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za perzistentní, bioakumulativní nebo toxickou (PBT)
Tato směs neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za vysoce perzistentní nebo vysoce bioakumulativní (vPvB)

Oddíl 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nelze aplikovat

3.2 Směsi

Chemický název	CAS No. EC No. Index No.	Hmotnostní -%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)
Cellulose	9004-34-6 232-674-9 -	90 - 100%	Neklasifikováno	-	-	-
Sodium chloride	7647-14-5 231-598-3 -	1 - 5%	Neklasifikováno	-	-	-
Polyethylene glycol	25322-68-3 - -	1 - 5%	Neklasifikováno	-	-	-
Melamine	108-78-1 203-615-4 -	<1%	Karc. 2 - H351 STOT RE 2 - H373	-	-	-

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16

Odhad akutní toxicity

Pokud údaje LD50 / LC50 nejsou k dispozici nebo neodpovídají klasifikační kategorii, pak se pro výpočet odhadu akutní toxicity (ETAsmes) pro klasifikaci směsi na základě její klasifikace použije příslušná hodnota konverze z Tabulky 3.1.2. Přílohy I nařízení CLP, na základě její komponent

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	Inhalační LC50 - 4 h - prach/mlha - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - páry - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - plyn - ppm
Sodium chloride 7647-14-5	3000 mg/kg	Nejsou známy	Nejsou známy	Nejsou známy	Nejsou známy
Melamine 108-78-1	3161 mg/kg	> 1000 mg/kg	3.248 mg/L	Nejsou známy	Nejsou známy

Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecné rady

Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.

Inhalace

Přeneste na čerstvý vzduch.

Kontakt s okem

Řádně opláchněte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut se zvednutým horním i dolním očním víčkem. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží

Omyjte pokožku mýdlem a vodou. V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí

	zavolejte lékaře.
Požitií	Vypláchněte ústa.
Ochrana osoby provádějící první pomoc	Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Použijte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Informujte zdravotnický personál o vyskytujících se látkách, chraňte sami sebe a zabraňte šíření znečištění.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	Informace nejsou k dispozici.
----------	-------------------------------

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře	Symptomaticky ošetřete.
---------------------	-------------------------

Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí.
Nevhodná hasiva	Informace nejsou k dispozici.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých a žíravých plynů a výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky a opatření pro hasiče	Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem. Používejte prostředky osobní ochrany.
Další informace	Zbytky po požáru a kontaminovanou vodu použitou při hašení požáru zlikvidujte v souladu s místními nařízeními.

Oddíl 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob	Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Zajistěte přiměřené větrání. Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze	Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí	Nemělo by být uvolněno do prostředí. Další ekologické informace viz oddíl 12.
---	---

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření	Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.
Čistící metody	Nabírejte mechanicky a umíst'ujte do vhodných kontejnerů k likvidaci. Zamezte tvorbě

prachu.

Prevence sekundární nebezpečnosti Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

Oddíl 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení Zajistěte přiměřené větrání.

Obecná opatření týkající se hygieny Zamezte tvorbě prachu.

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

Podmínky skladování Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití Analytické činidlo.
Metody řízení rizik (RMM) Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) Informace nejsou k dispozici.

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) Informace nejsou k dispozici.

Další informace Informace nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly Uplatnění technických opatření a vhodné pracovní metody jsou upřednostňovány před použitím osobních ochranných prostředků. Správný typ ochranných prostředků je nutné zvolit na základě koncentrace a množství nebezpečné látky na daném pracovišti.

Prostředky osobní ochrany
Ochrana očí/obličeje Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle).

Ochrana rukou Lepší ochranu odhalených částí kůže mohou zajistit ochranné krémy. Rukavice je nutno před použitím prohlédnout. Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 2016/425 a z ní odvozené normě EN 374-1:2016.

Ochrana kůže a těla Zamezte styku s očima, kůží, nebo s oděvem.

Ochrana dýchacích cest Zajistěte přiměřené větrání.

Obecná opatření týkající se hygieny Zamezte tvorbě prachu.

Omezování expozice životního prostředí Zabraňte úniku do kanalizace, na zem, nebo do vodní plochy.

Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství Pevné

Barva bílý

Zápach Bez zápachu

<u>Vlastnost</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky • Metoda</u>
Molekulární hmotnost	K dispozici nejsou žádné údaje	
pH	K dispozici nejsou žádné údaje	
Melting point / freezing point	K dispozici nejsou žádné údaje	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	K dispozici nejsou žádné údaje	
Rychlost odpařování	K dispozici nejsou žádné údaje	
Tlak par	K dispozici nejsou žádné údaje	
Relativní hustota par	K dispozici nejsou žádné údaje	
Specific gravity - VALUE 1	K dispozici nejsou žádné údaje	
Rozdělovací koeficient	K dispozici nejsou žádné údaje	
Soil Organic Carbon-Water Partition Coefficient	K dispozici nejsou žádné údaje	
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje	
Teplota rozkladu	K dispozici nejsou žádné údaje	
Dynamická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	
Kinematická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	
Relativní hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	

Rozpustnost(i)

Rozpustnost ve vodě

<u>Water solubility classification</u>	<u>Rozpustnost ve vodě</u>	<u>Water Solubility Temperature</u>
Informace nejsou k dispozici	K dispozici nejsou žádné údaje	Informace nejsou k dispozici

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Chemický název	Solubility classification	Rozpustnost	Solubility Temperature
Nejsou známy	Informace nejsou k dispozici	K dispozici nejsou žádné údaje	Informace nejsou k dispozici

Metal Corrosivity

Steel Corrosion Rate
Aluminum Corrosion Rate

K dispozici nejsou žádné údaje
K dispozici nejsou žádné údaje

Výbušné vlastnosti

Horní mez výbušnosti
Spodní mez výbušnosti

K dispozici nejsou žádné údaje
K dispozici nejsou žádné údaje

Hořlavé vlastnosti

Bod vzplanutí

K dispozici nejsou žádné údaje

Hořlavost

Horní mez hořlavosti:
Spodní mez hořlavosti

K dispozici nejsou žádné údaje
K dispozici nejsou žádné údaje

Oxidační vlastnosti

K dispozici nejsou žádné údaje.

Sypná hustota

K dispozici nejsou žádné údaje

9.2. Další informace

Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

Reaktivita

Informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném zpracování žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Podle dodaných informací žádné známé.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály

Podle dodaných informací žádné známé.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu

Podle dodaných informací žádné známé.

Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1. Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Směs

K dispozici nejsou žádné údaje.

Látka

Testovací údaje jsou uvedeny níže.

Oral Exposure Route:

Chemický název	Typ sledované vlastnosti	Reported dose	Doba expozice	Toxicological effects	Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat
Sodium chloride	Potkan LD ₅₀	3000 mg/kg	Nejsou známy	Nejsou známy	IUCLID
Polyethylene glycol	Potkan LD ₅₀	30200 mg/kg	Nejsou známy	Nejsou známy	ERMA
Benzenesulfonic acid, 4-ethenyl-, sodium salt (1:1), homopolymer	Potkan LD ₅₀	> 8000 mg/kg	Nejsou známy	Nejsou známy	Vendor SDS
Melamine	Potkan LD ₅₀	3161 mg/kg	Nejsou známy	Nejsou známy	IUCLID
Polyethylene glycol branched nonylphenyl ether	Potkan LD ₅₀	2590 mg/kg	Nejsou známy	Nejsou známy	ERMA
Phosphoric acid, monosodium salt	Potkan LD ₅₀	8290 mg/kg	Nejsou známy	Nejsou známy	IUCLID
Arsine, oxophenyl-	Potkan LD ₅₀	70 mg/kg	Nejsou známy	Nejsou známy	Informace nejsou k dispozici
C.I. Basic Green 1	Potkan LD ₅₀	313 mg/kg	Nejsou známy	Nejsou známy	Informace nejsou k dispozici

Dermal Exposure Route:

Chemický název	Typ sledované vlastnosti	Reported dose	Doba expozice	Toxicological effects	Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat
Polyethylene glycol	Králík LD ₅₀	> 20000 mg/kg	Nejsou známy	Nejsou známy	Vendor SDS
Melamine	Králík LD ₅₀	> 1000 mg/kg	Nejsou známy	Nejsou známy	IUCLID
Polyethylene glycol branched nonylphenyl ether	Králík LD ₅₀	2830 mg/kg	Nejsou známy	Nejsou známy	ERMA
Phosphoric acid, monosodium salt	Králík LD ₅₀	> 7940 mg/kg	Nejsou známy	Nejsou známy	IUCLID

Inhalation (Dust/Mist) Exposure Route:

Chemický název	Typ sledované vlastnosti	Reported dose	Doba expozice	Toxicological effects	Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat
Melamine	Potkan LC ₅₀	3.248 mg/L	4 hodiny	Nejsou známy	IUCLID

Odhad akutní toxicity (ATE)

Neznámá akutní toxicita

0 % směsi je tvořeno složkami s neznámou toxicitou.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Směs K dispozici nejsou žádné údaje.

Látka Testovací údaje jsou uvedeny níže.

Chemický název	Test method	Druhy	Reported dose	Doba expozice	Výsledky	Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat
Sodium chloride	Draizeho zkouška	Králík	500 mg	24 hodin	Mírně dráždí pokožku	RTECS
Polyethylene glycol	Draizeho zkouška	Králík	550 mg	Nejsou známy	Není žíravý ani nedráždí pokožku	RTECS
Melamine	OECD Test 404: Acute Dermal Corrosion/Irritation	Králík	500 mg	4 hodin	Není žíravý ani nedráždí pokožku	ECHA
Polyethylene glycol branched nonylphenyl ether	Draizeho zkouška	Králík	0.5 mL	4 hodin	Skin irritant	ECHA
Phosphoric acid, monosodium salt	Existing human experience	Human	Nejsou známy	Nejsou známy	Mírně dráždí pokožku	Informace nejsou k dispozici
Arsine, oxophenyl-	Existing human experience	Human	Nejsou známy	Nejsou známy	Leptavý pro kůži	Interní data
Hydroxid sodný	Patch test	Human	20 mg	24 hodin	Leptavý pro kůži	RTECS
C.I. Basic Green 1	Draizeho zkouška	Human	2 mg	48 hodin	Mírně dráždí pokožku	RTECS

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Směs K dispozici nejsou žádné údaje.

Látka Testovací údaje jsou uvedeny níže.

Chemický název	Test method	Druhy	Reported dose	Doba expozice	Výsledky	Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat
Sodium chloride	Draizeho zkouška	Králík	100 mg	Nejsou známy	Slabé dráždění očí	RTECS
Polyethylene glycol	Draizeho zkouška	Králík	Nejsou známy	Nejsou známy	Není žíravý ani nedráždí oči	Vendor SDS
Melamine	Draizeho zkouška	Králík	500 mg	Nejsou známy	Slabé dráždění očí	RTECS
Polyethylene glycol branched nonylphenyl ether	Nejsou známy	Nejsou známy	Nejsou známy	Nejsou známy	Data Source	Informace nejsou k dispozici
Phosphoric acid, monosodium salt	Draizeho zkouška	Human	50 mg	Nejsou známy	Slabé dráždění očí	RTECS
Hydroxid sodný	Draizeho zkouška	Králík	0.05 mg	24 hodin	Žíravé pro oči	RTECS

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Směs K dispozici nejsou žádné údaje.

Látka Testovací údaje jsou uvedeny níže.

Skin Sensitization Exposure Route:

Chemický název	Test method	Druhy	Výsledky	Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat
----------------	-------------	-------	----------	---

Melamine	Patch test	Human	Senzibilizační účinky nebyly pozorovány.	OECD 429: Skin Sensitization: Local Lymph Node Assay
----------	------------	-------	--	--

STOT - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Směs K dispozici nejsou žádné údaje.

Látka K dispozici nejsou žádné údaje.

STOT - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Směs K dispozici nejsou žádné údaje.

Látka Testovací údaje jsou uvedeny níže.

Oral Exposure Route:

Chemický název	Typ sledované vlastnosti	Reported dose	Doba expozice	Toxicological effects	Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat
Melamine	Potkan NOAEL	63 mg/kg	1.0 days	Nejsou známy	RTECS

Inhalation (Dust/Mist) Exposure Route:

Chemický název	Typ sledované vlastnosti	Reported dose	Doba expozice	Toxicological effects	Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat
C.I. Basic Green 1	Potkan	.103 mg/L	42 days	Plíce, hrudník nebo dýchání Výživa a hrubý metabolismus Weight loss or decreased weight gain	RTECS

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Směs invitro Data K dispozici nejsou žádné údaje.

Látka invitro Data Testovací údaje jsou uvedeny níže.

Chemický název	Test	Cell Strain	Reported dose	Doba expozice	Výsledky	Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat
Melamine	Mutation in microorganisms	<i>Salmonella typhimurium</i>	Nejsou známy	Nejsou známy	Negativní	IUCLID
C.I. Basic Green 1	Nejsou známy	Rat liver	15000 ng/plate	Nejsou známy	Pozitivní výsledek testu na mutagenitu	Agricultural and Biological Chemistry

Směs invivo Data K dispozici nejsou žádné údaje.

Látka invivo Data K dispozici nejsou žádné údaje.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Chemický název	Evropská unie
----------------	---------------

Melamine	Carc. 2
----------	---------

Směs K dispozici nejsou žádné údaje.

Látka K dispozici nejsou žádné údaje.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Směs K dispozici nejsou žádné údaje.

Látka Testovací údaje jsou uvedeny níže.

Oral Exposure Route:

Chemický název	Typ sledované vlastnosti	Reported dose	Doba expozice	Toxicological effects	Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat
Benzenesulfonic acid, 4-ethenyl-, sodium salt (1:1), homopolymer	Potkan TD _{Lo}	28000 mg/kg	6 days	Effects on Fertility Post-implantation mortality (e.g. dead and/or resorbed implants per total number of implants)	RTECS

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2.

Nelze vyloučit jiné nebezpečné vlastnosti. S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaným za správnou praxi na úrovni pracovišť.

Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Ekotoxikita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Neznámá toxicita pro vodní prostředí Obsahuje 0 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

Směs

Akutní vodní toxicita: K dispozici nejsou žádné údaje.

Chronická toxicita pro vodní organismy: K dispozici nejsou žádné údaje.

Látka

Akutní vodní toxicita: Testovací údaje jsou uvedeny níže.

Ryby:

Chemický název	Doba expozice	Druhy	Typ sledované vlastnosti	Reported dose	Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat
Melamine	96 hours	<i>Poecilia reticulata</i>	LC ₅₀	> 3000 mg/L	EPA
Polyethylene glycol branched nonylphenyl ether	96 hours	<i>Lepomis macrochirus</i>	LC ₅₀	> 10 mg/L	Informace nejsou k dispozici
Phosphoric acid, monosodium salt	96 hours	<i>Gambusia affinis</i>	LC ₅₀	186 mg/L	Vendor SDS

Hydroxid sodný	96 hours	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	LC ₅₀	45.4 mg/L	IUCLID
C.I. Basic Green 1	96 hours	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	LC ₅₀	0.097 mg/L	Informace nejsou k dispozici

Korýši:

Chemický název	Doba expozice	Druhy	Typ sledované vlastnosti	Reported dose	Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat
Melamine	48 hodin	<i>Daphnia magna</i>	EC ₅₀	> 2000 mg/L	EPA
Hydroxid sodný	48 hodin	<i>Daphnia sp.</i>	EC ₅₀	40.4 mg/L	IUCLID

Řasy:

Chemický název	Doba expozice	Druhy	Typ sledované vlastnosti	Reported dose	Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat
Melamine	96 hours	<i>Scenedesmus Pannonicus</i>	EC ₅₀	940 mg/L	EPA

Chronická toxicita pro vodní organismy:

K dispozici nejsou žádné údaje.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Směs

K dispozici nejsou žádné údaje.

12.3. Bioakumulační potenciál

Směs:

K dispozici nejsou žádné údaje.

Rozdělovací koeficient

K dispozici nejsou žádné údaje

12.4. Mobilita v půdě

Soil Organic Carbon-Water Partition Coefficient

K dispozici nejsou žádné údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky této formulace nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB látky.

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Sodium chloride	Látka není PBT/vPvB Posouzení PBT se nepoužije
Polyethylene glycol	Látka není PBT/vPvB
Melamine	Látka není PBT/vPvB Posouzení PBT se nepoužije

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz: Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz

Vlastnosti narušující endokrinní systém:

Informace nejsou k dispozici

Chemický název	EU - seznam látek, které mohou narušovat činnost endokrinních žláz	EU - látky narušující činnost endokrinních žláz - hodnocené látky	Potenciál pro narušení funkce žláz s vnitřní sekrecí
Melamine	Group III Chemical	-	-

Ozón:

Nelze aplikovat

Potenciál poškozování ozonu (ODP): Informace nejsou k dispozici

Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokyny pro odstraňování

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Likvidujte odpad v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí. Our local agencies will accept used cuvettes to ensure their proper disposal.

Waste disposal number of waste from residues/unused products

160506 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Laboratorní chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo nebezpečné látky obsahující, včetně směsí laboratorních chemikálií; nebezpečný odpad.

Waste disposal number of used product

160506 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Laboratorní chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo nebezpečné látky obsahující, včetně směsí laboratorních chemikálií; nebezpečný odpad

Znečištěný obal Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Další informace Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte.

Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

IMDG

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo Nepodléhající nařízení
14.2 Příslušný název pro zásilku Nepodléhající nařízení
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení
14.5 Látka znečišťující moře Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Další informace jsou uvedeny v oddílu 6-8
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Nelze aplikovat

ADR

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo Nepodléhající nařízení
14.2 Příslušný název pro zásilku Nepodléhající nařízení
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Další informace jsou uvedeny v oddílu 6-8

IATA

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo Nepodléhající nařízení
14.2 Příslušný název pro zásilku Nepodléhající nařízení
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Nelze aplikovat

prostředí**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření** Další informace jsou uvedeny v oddílu 6-8 pro uživatele**Další informace**

Je zde možnost, že tento výrobek by mohly být obsaženy v reagenční souprava nebo kit obsahuje různé nebezpečné zboží. V případě, že položka není v reagenční souprava nebo kit, výše uvedené klasifikace platí.

Pokud je položka je součástí reagenční souprava nebo kit klasifikace by se mohly změnit na následující:

UN3316 chemický test, třída nebezpečnosti 9, obalová skupina II nebo III.

Pokud položka není regulována, klasifikace Chemical Kit neplatí.

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Národní předpisy****Evropská unie**

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Povolení a/nebo omezení při použití:

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV) Tento produkt neobsahuje látky podléhající omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII)

Chemický název	Zakázané látky dle Přílohy XVII nařízení REACH	Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH
Cellulose - 9004-34-6	9[f].	

Persistentní organické znečišťující látky Nelze aplikovat

Kategorie nebezpečné látky dle směrnice Seveso (2012/18/EU)

- Nekomrolovaný

Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009

Nelze aplikovat

Německo

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) mírně nebezpečný pro vodní prostředí (WGK 1)

Francie

Nemoci z povolání (R-463-3, Francie)

Chemický název	Francouzské RG číslo	Název
Cellulose 9004-34-6	RG 66 RG 47	-
Sodium chloride 7647-14-5	RG 78	-

Mezinárodní seznamy

EINECS/ELINCS	Je v souladu
TSCA	Je v souladu
DSL/NDL	Je v souladu
ENCS	Není v souladu
IECSC	Je v souladu
KECL - Existing substances	Není v souladu
PICCS	Není v souladu
AICS	Není v souladu

EINECS/ELINCS - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek/Evropský seznam oznámených chemických látek

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))

DSL/NDL - kanadský seznam tuzemských/cizích látek

ENCS - japonský seznam existujících a nových chemických látek

IECSC - čínský seznam existujících chemických látek

KECL - korejský seznam existujících a hodnocených chemických látek

PICCS - filipínský seznam chemikálií a chemických látek

AICS - Australský seznam chemických látek (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o chemické bezpečnosti Pro látky v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE

Datum Vydání 05-VIII-2022

Datum revize 01-XII-2022

Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu**Legenda**

**	Označení nebezpečí
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieure
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	Odhad akutní toxicity
CAS	Chemical Abstracts Service Number
Strop	Maximální limitní hodnota
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures [Regulation (EC) No. 1272/2008]
DNEL	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)
ES	European Community
ECHA	ECHA (The European Chemicals Agency)
ES50	Effective Concentration to 50% of a test population
EEC	European Economic Community
EN	European Standard
IMDG	Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po moři (IMDG)
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců (IATA)
IATA-DGR	International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations
ICAO	International Civil Aviation Organization
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization - Technical Instructions

IUCLID	IUCLID (The International Uniform Chemical Information Database)
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
LOAEL	Lowest observed adverse effect level
LOAEC	Lowest observed adverse effect concentration
LC50	Lethal Concentration to 50% of a test population
LD50	Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)
LOLI	LOLI (List of Lists - An International Chemical Regulatory Database)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration, a German expression corresponding to threshold limit value, which relates to safe daily exposure levels to chemical substances
NOAEL	NOAEL (hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku)
NOAEC	No observed adverse effect concentration
OSHA	OSHA (Úřad pro ochranu zdraví a bezpečnost práce, Ministerstvo práce USA)
PEC	Predicted Effect Concentration
PNEC	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) chemikálie
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals [Regulation (EC) No. 1907/2006]
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
RTECS	RTECS (Registr toxických účinků chemických látek)
TWA	TWA (časově vážený průměr)
SKN*	Označení kůže
SKN+	Senzibilizace kůže
Hodnoty STEL	STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
STOT	Specific Target Organ Toxicity
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)
SVHC	Substances of Very High Concern
TLV	Threshold Limit Value
TRGS	Technical rules for hazardous substances, Germany
TSCA	Toxic Substances Control Act
UN	United Nations
vPvB	very persistent and very bioaccumulative
VOC	Těkavé organické látky
AWSV	Administrative regulation of water polluting substances, Germany

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat

Viz oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Viz oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Postup klasifikace

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metoda
Akutní orální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní dermální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - plyn	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - páry	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - prach/mlha	Výpočtová metoda
Žíravost/dráždivost pro kůži	Výpočtová metoda
Vážné poškození očí / podráždění očí	Výpočtová metoda
Senzibilizaci dýchacích cest	Výpočtová metoda
Senzibilizace kůže	Výpočtová metoda
Mutagenita	Výpočtová metoda
Karcinogenita	Výpočtová metoda
Toxicita pro reprodukci	Výpočtová metoda
STOT - jednorázová expozice	Výpočtová metoda
STOT - opakovaná expozice	Výpočtová metoda
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Toxicita při vdechnutí	Výpočtová metoda

Ozón	Výpočtová metoda
------	------------------

Pokyny pro školení

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Omezení použití

Pouze pro laboratorní použití.

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006

Konec bezpečnostního listu