



VARNOSTNI LIST

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št 1907/2006 (REACH)

Datum izdaje 05-Aug-2022

Datum dopolnjene izdaje 01-Dec-2022

Verzija 1

Oddelek 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Koda(e) izdelka 511244A-4

Ime izdelka Chlorine 4-in-1 Cyanuric Acid

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Analiza vode. Test strip.

Uporabe, ki se jih odsvetuje Noben

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

HACH LANGE D.O.O.
Fajfarjeva 15
SI-1230 Domžale
Tel. +386 (0) 59 051 000
info-si@hach.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Chemtrec: +386 1 888 80 16

Oddelek 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

2.2 Elementi etikete

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

Izjave o nevarnosti

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]
EUH208 - Vsebuje Melamine Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3 Druge nevarnosti

Podatkov ni na voljo.

PBT & vPvB

Ta zmes ne vsebuje snovi, za katere se meni, da so obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT)
Ta zmes ne vsebuje snovi, ki bi se štela med zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB)

Oddelek 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**3.1 Snovi**

Se ne uporablja

3.2 Zmesi

Ime kemikalije	CAS No. EC No. Index No.	Masni %	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Posebna mejna koncentracija (SCL)	M-Faktor	Faktor M (dolgoročno)
Cellulose	9004-34-6 232-674-9 -	90 - 100%	Ni razvrščeno	-	-	-
Sodium chloride	7647-14-5 231-598-3 -	1 - 5%	Ni razvrščeno	-	-	-
Polietilen glikol	25322-68-3 - -	1 - 5%	Ni razvrščeno	-	-	-
Melamine	108-78-1 203-615-4 -	<1%	Carc. 2 - H351 STOT RE 2 - H373	-	-	-

Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16**Ocena akutne strupenosti**

Če podatkov o LD50/LC50 ni na voljo ali ne ustrezajo kategoriji razvrstitve, se za izračun ocene akutne strupenosti (ATEmix) za razvrščanje zmesi na osnovi njenih komponent, uporabijo ustrezne pretvorjene ocenjene vrednosti iz Priloge I CLP, tabele 3.1.2.

Ime kemikalije	Oralna SD50	SD50 kožno	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - prah/meglice - mg/L	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - para - mg/l	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - plin - dnm
Sodium chloride 7647-14-5	3000 mg/kg	Ni sporočeno	Ni sporočeno	Ni sporočeno	Ni sporočeno
Melamine 108-78-1	3161 mg/kg	> 1000 mg/kg	3.248 mg/L	Ni sporočeno	Ni sporočeno

Oddelek 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošen nasvet**

Pokažite ta varnostni list prisotnemu zdravniku.

VDIHAVANJE

Ponesrečenca prenesti na svež zrak.

Stik z očmi

Spirati najmanj 15 minut z obilo vode, pri tem dvigati zgornjo oziroma spodnjo veko. Obrniti se na zdravnika.

Stik s kožo	Umiti kožo z milom in vodo. Če pride do razdraženosti kože ali alergijskih reakcij, obiščite zdravnika.
Zaužitje	Izprati usta.
Osebna zaščitna oprema za ekipo prve pomoči	Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Nositi osebno zaščitno obleko (glej oddelek 8). Zagotoviti, da se zdravstveno osebje zaveda snovi, ki je ali so vpletene, da se s protiukrepi pred njimi zavaruje in da preprečuje širjenje kontaminacije.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi	Podatkov ni na voljo.
-----------------	-----------------------

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Obvestilo za zdravnike	Zdraviti simptomatiko.
-------------------------------	------------------------

Oddelek 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje	Pri gašenju uporabljati ukrepe, ki so primerni za lokalne okoliščine in okolje v bližini.
-------------------------------------	---

Neustrezna sredstva za gašenje	Podatkov ni na voljo.
---------------------------------------	-----------------------

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Konkretna nevarnost, katerih vzrok je kemikalija Toplotni razpad ima lahko za posledico strupene pline in pare.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema in zaščitni ukrepi za gasilce	Gasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje. Uporabljajte osebno varovalno opremo.
--	---

Dodatni podatki	Izgoreline in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi.
------------------------	--

Oddelek 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni previdnostni ukrepi	Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Zagotovite primerno prezračevanje. Evakuirajte osebe na varna območja.
-----------------------------------	--

Za reševalce	Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.
---------------------	--

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi	Se ne sme izpuščati v okolje. Glejte oddelek 12 za dodatne ekološke podatke.
-------------------------------	--

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode zadrževanja	Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.
---------------------------	---

Metode za čiščenje	Pobрати mehansko in spravljati v primerne posode za odpad. Izogibati se dviganja prahu.
---------------------------	---

Preprečevanje drugotnih nevarnosti Umazane predmete in tla temeljito očistiti, upoštevajoč predpise za okolje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Glej oddelek 13 za dodatne informacije.

Oddelek 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasvet za varno rokovanje Zagotovite primerno prezračevanje.

Splošni higienski oziri Izogibati se dviganja prahu.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja Vsebnik hraniti tesno zaprt na suhem in dobro zračenem mestu.

7.3 Posebne končne uporabe

7.3 Posebni način(-i) uporabe Analitični reagent.
Metode za obvladovanje tveganj Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.
(RMM - Risk Management Methods)

Oddelek 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Meje izpostavljenosti

Ime kemikalije	Evropska unija	Slovenija
Polietilen glikol 25322-68-3	-	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 8000 mg/m ³

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) Podatkov ni na voljo.

Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC) Podatkov ni na voljo.

Dodatni podatki Podatkov ni na voljo.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Inženirske kontrole Zaradi uporabe osebne zaščitne opreme je treba določiti tehnične ukrepe in ustrezne delovne operacije. Tip zaščitne opreme mora biti izbran v skladu s koncentracijo in količino nevarne snovi na danem delovnem mestu.

Osebna zaščitna oprema
Zaščita oči/obraza Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki (ali pa naočnike).

Zaščita za roke Zaščitne kreme lahko pomagajo zaščititi izpostavljene predele kože. Rokavice je treba pred uporabo pregledati. Izbrane zaščitne rokavice morajo izpolnjevati specifikacije Direktive EU 2016/425 in iz nje izpeljanega standarda EN 374-1: 2016. Kemično odporne rokavice iz butilne gume ali nitrilne gume kategorije III acc.

Zaščita kože in telesa	Preprečiti stik z očmi, kožo in obleko.
Zaščita dihal	Zagotovite primerno prezračevanje.
Splošni higienski oziri	Izogibati se dviganja prahu.
Kontrole izpostavljenosti okolja	Ne dovolite, da snov zaide v kanalizacijo, tla ali vode.

Oddelek 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje Trdna snov

Barva bela

Vonj brez vonja

<u>Lastnost</u>	<u>Vrednosti</u>	<u>Opombe • Metoda</u>
Molekulska masa	Ni dostopnih podatkov	
pH	Ni dostopnih podatkov	
Melting point / freezing point	Ni dostopnih podatkov	
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni dostopnih podatkov	
Hitrost izparevanja	Ni dostopnih podatkov	
Parni tlak	Ni dostopnih podatkov	
Relativna gostota pare	Ni dostopnih podatkov	
Specific gravity - VALUE 1	Ni dostopnih podatkov	
Porazdelitveni koeficient:	Ni dostopnih podatkov	
Soil Organic Carbon-Water Partition Coefficient	Ni dostopnih podatkov	
Temperatura samovžiga	Ni dostopnih podatkov	
Temperatura razpada	Ni dostopnih podatkov	
Dinamična viskoznost	Ni dostopnih podatkov	
Kinematična viskoznost	Ni dostopnih podatkov	
Relativna gostota	Ni dostopnih podatkov	

Topnost(i)

Topnost v vodi:

<u>Water solubility classification</u>	<u>Topnost v vodi:</u>	<u>Water Solubility Temperature</u>
Podatkov ni na voljo	Ni dostopnih podatkov	Podatkov ni na voljo

Topnost v drugih izdelkih :

Ime kemikalije	Solubility classification	Topnost	Solubility Temperature
Ni sporočeno	Podatkov ni na voljo	Ni dostopnih podatkov	Podatkov ni na voljo

Metal Corrosivity

Steel Corrosion Rate
Aluminum Corrosion Rate

Ni dostopnih podatkov
Ni dostopnih podatkov

Eksplozivne lastnosti

Zgornja meja za eksplozijo prahu
Spodnja meja eksplozivnosti

Ni dostopnih podatkov
Ni dostopnih podatkov

Lastnosti vnetljivosti

Plamenišče

Ni dostopnih podatkov

Vnetljivost

Zgornja meja vnetljivosti:
Spodnja meja vnetljivosti

Ni dostopnih podatkov
Ni dostopnih podatkov

oksidacijske lastnosti

Ni dostopnih podatkov.

Gostota

Ni dostopnih podatkov

9.2 Drugi podatki

Podatkov ni na voljo.

Oddelek 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**10.1 Reaktivnost****Reaktivnost**

Podatkov ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost**Obstojnost**

Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**Možnost poteka nevarnih reakcij**

Ob običajni rabi ne.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

10.5 Nezdržljivi materiali**Nezdržljivi materiali**

Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

10.6 Nevarni produkti razgradnje**Nevarni razpadni produkti**

Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

Oddelek 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**Akutna toksičnost**

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni

Zmes Ni dostopnih podatkov.

Snov Podatki o preskusih so navedeni spodaj.

Oral Exposure Route:

Ime kemikalije	Tip končne točke	Reported dose	Čas izpostavljenosti	Toxicological effects	Ključni sklici v literaturi in viri za podatke
Sodium chloride	Podgana LD50	3000 mg/kg	Ni sporočeno	Ni sporočeno	IUCLID
Polietilen glikol	Podgana LD50	30200 mg/kg	Ni sporočeno	Ni sporočeno	ERMA
Benzenesulfonic acid, 4-ethenyl-, sodium salt (1:1), homopolymer	Podgana LD50	> 8000 mg/kg	Ni sporočeno	Ni sporočeno	Vendor SDS
Melamine	Podgana LD50	3161 mg/kg	Ni sporočeno	Ni sporočeno	IUCLID
Polyethylene glycol branched nonylphenyl ether	Podgana LD50	2590 mg/kg	Ni sporočeno	Ni sporočeno	ERMA
Phosphoric acid, monosodium salt	Podgana LD50	8290 mg/kg	Ni sporočeno	Ni sporočeno	IUCLID
Arsine, oxophenyl-	Podgana LD50	70 mg/kg	Ni sporočeno	Ni sporočeno	Podatkov ni na voljo
C.I. Basic Green 1	Podgana LD50	313 mg/kg	Ni sporočeno	Ni sporočeno	Podatkov ni na voljo

Dermal Exposure Route:

Ime kemikalije	Tip končne točke	Reported dose	Čas izpostavljenosti	Toxicological effects	Ključni sklici v literaturi in viri za podatke
Polietilen glikol	Zajec LD50	> 20000 mg/kg	Ni sporočeno	Ni sporočeno	Vendor SDS
Melamine	Zajec LD50	> 1000 mg/kg	Ni sporočeno	Ni sporočeno	IUCLID
Polyethylene glycol branched nonylphenyl ether	Zajec LD50	2830 mg/kg	Ni sporočeno	Ni sporočeno	ERMA
Phosphoric acid, monosodium salt	Zajec LD50	> 7940 mg/kg	Ni sporočeno	Ni sporočeno	IUCLID

Inhalation (Dust/Mist) Exposure Route:

Ime kemikalije	Tip končne točke	Reported dose	Čas izpostavljenosti	Toxicological effects	Ključni sklici v literaturi in viri za podatke
Melamine	Podgana LC ₅₀	3.248 mg/L	4 ure	Ni sporočeno	IUCLID

Ocena akutne strupenosti (ATE)**Neznana akutna strupenost**

0 % zmesi vsebuje sestavino (-e) neznane strupenosti.

Razjedanje/draženje kože

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Zmes

Ni dostopnih podatkov.

Snov

Podatki o preskusih so navedeni spodaj.

Ime kemikalije	Test method	Vrsta	Reported dose	Čas izpostavljenosti	Rezultati	Ključni sklici v literaturi in viri za podatke
Sodium chloride	Draize testu	Zajec	500 mg	24 ure	Rahel dražljivec kože	RTECS
Polietilen glikol	Draize testu	Zajec	550 mg	Ni sporočeno	Ni jedek ali dražeč za kožo	RTECS
Melamine	OECD Test 404: Acute Dermal Corrosion/Irritation	Zajec	500 mg	4 ure	Ni jedek ali dražeč za kožo	ECHA
Polyethylene glycol branched nonylphenyl ether	Draize testu	Zajec	0.5 mL	4 ure	Skin irritant	ECHA
Phosphoric acid, monosodium salt	Existing human experience	Human	Ni sporočeno	Ni sporočeno	Rahel dražljivec kože	Podatkov ni na voljo
Arsine, oxophenyl-	Existing human experience	Human	Ni sporočeno	Ni sporočeno	Jedko za kožo	Notranji podatki
Natrijev hidroksid	Patch test	Human	20 mg	24 ure	Jedko za kožo	RTECS
C.I. Basic Green 1	Draize testu	Human	2 mg	48 ure	Rahel dražljivec kože	RTECS

Huda poškodba oči/draženje oči

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Zmes

Ni dostopnih podatkov.

Snov

Podatki o preskusih so navedeni spodaj.

Ime kemikalije	Test method	Vrsta	Reported dose	Čas izpostavljenosti	Rezultati	Ključni sklici v literaturi in viri za podatke
Sodium chloride	Draize testu	Zajec	100 mg	Ni sporočeno	Lahno draži oči	RTECS
Polietilen glikol	Draize testu	Zajec	Ni sporočeno	Ni sporočeno	Ni jedek ali dražeč za oči	Vendor SDS
Melamine	Draize testu	Zajec	500 mg	Ni sporočeno	Lahno draži oči	RTECS
Polyethylene glycol branched nonylphenyl ether	Ni sporočeno	Ni sporočeno	Ni sporočeno	Ni sporočeno	Data Source	Podatkov ni na voljo
Phosphoric acid, monosodium salt	Draize testu	Human	50 mg	Ni sporočeno	Lahno draži oči	RTECS
Natrijev hidroksid	Draize testu	Zajec	0.05 mg	24 ure	Jedko za oči	RTECS

Senzitizacija dihal ali kože

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Zmes

Ni dostopnih podatkov.

Snov Podatki o preskusih so navedeni spodaj.

Skin Sensitization Exposure Route:

Ime kemikalije	Test method	Vrsta	Rezultati	Ključni sklici v literaturi in viri za podatke
Melamine	Patch test	Human	Ni se pojavila preobčutljivost.	OECD 429: Skin Sensitization: Local Lymph Node Assay

STOT - enkratna izpostavljenost

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Zmes Ni dostopnih podatkov.

Snov Ni dostopnih podatkov.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Zmes Ni dostopnih podatkov.

Snov Podatki o preskusih so navedeni spodaj.

Oral Exposure Route:

Ime kemikalije	Tip končne točke	Reported dose	Čas izpostavljenosti	Toxicological effects	Ključni sklici v literaturi in viri za podatke
Melamine	Podgana NOAEL	63 mg/kg	1.0 days	Ni sporočeno	RTECS

Inhalation (Dust/Mist) Exposure Route:

Ime kemikalije	Tip končne točke	Reported dose	Čas izpostavljenosti	Toxicological effects	Ključni sklici v literaturi in viri za podatke
C.I. Basic Green 1	Podgana	.103 mg/L	42 days	Pljuča, prsni koš ali dihanje Prehranska in bruto presnova Weight loss or decreased weight gain	RTECS

Mutagenost za zarodne celice

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Zmes invitro Data Ni dostopnih podatkov.

Snov invitro Data Podatki o preskusih so navedeni spodaj.

Ime kemikalije	Testna	Cell Strain	Reported dose	Čas izpostavljenosti	Rezultati	Ključni sklici v literaturi in viri za podatke
Melamine	Mutation in microorganisms	Salmonella typhimurium	Ni sporočeno	Ni sporočeno	Negativno	IUCLID
C.I. Basic Green 1	Ni sporočeno	Rat liver	15000 ng/plate	Ni sporočeno	Pozitiven rezultat testa za mutagenost	Agricultural and Biological Chemistry

Zmes invivo Data Ni dostopnih podatkov.

Snov *invivo* Data Ni dostopnih podatkov.

Rakotvornost

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Ime kemikalije	Evropska unija
Melamine	Carc. 2

Zmes Ni dostopnih podatkov.

Snov Ni dostopnih podatkov.

Strupenost za razmnoževanje

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Zmes Ni dostopnih podatkov.

Snov Podatki o preskusih so navedeni spodaj.

Oral Exposure Route:

Ime kemikalije	Tip končne točke	Reported dose	Čas izpostavljenosti	Toxicological effects	Ključni sklici v literaturi in viri za podatke
Benzenesulfonic acid, 4-ethenyl-, sodium salt (1:1), homopolymer	Podgana 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

Nevarnost vdih

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

11.2.

Izključiti ni možno drugih nevarnih lastnosti. Ravajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče.

Oddelek 12: EKOLOŠKI PODATKI**12.1 Strupenost**

Ekotoksičnost Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Neznana strupenost za vodno okolje Vsebuje 0 % sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

Zmes

Akutna strupenost za vodno okolje: Ni dostopnih podatkov.

Kronični strupenosti za vodno okolje: Ni dostopnih podatkov.

Snov

Akutna strupenost za vodno okolje: Podatki o preskusih so navedeni spodaj.

Riba:

Ime kemikalije	Čas izpostavljen	Vrsta	Tip končne točke	Reported dose	Ključni sklici v literaturi in viri za podatke
----------------	------------------	-------	------------------	---------------	--

	osti				
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	Podatkov ni na voljo
Phosphoric acid, monosodium salt	96 hours	<i>Gambusia affinis</i>	LC ₅₀	186 mg/L	Vendor SDS
Natrijev hidroksid	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	Podatkov ni na voljo

Raki (Crustacea):

Ime kemikalije	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Tip končne točke	Reported dose	Ključni sklici v literaturi in viri za podatke
Melamine	48 ure	<i>Daphnia magna</i>	EC ₅₀	> 2000 mg/L	EPA
Natrijev hidroksid	48 ure	<i>Daphnia sp.</i>	EC ₅₀	40.4 mg/L	IUCLID

Alge:

Ime kemikalije	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Tip končne točke	Reported dose	Ključni sklici v literaturi in viri za podatke
Melamine	96 hours	<i>Scenedesmus Pannonicus</i>	EC ₅₀	940 mg/L	EPA

Kronični strupenosti za vodno okolje: Ni dostopnih podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Zmes: Ni dostopnih podatkov.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Zmes: Ni dostopnih podatkov.

Porazdelitveni koeficient: Ni dostopnih podatkov

12.4 Mobilnost v tleh

Soil Organic Carbon-Water Partition Coefficient Ni dostopnih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Sestavine tega pripravka ne izpolnjujejo meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

Ime kemikalije	Ocena PBT in vPvB
Sodium chloride	Snov ni PBT/vPvB Ocena PBT ni smiselna
Polietilen glikol	Snov ni PBT/vPvB
Melamine	Snov ni PBT/vPvB Ocena PBT ni smiselna

12.6 Drugi škodljivi učinki

Informacija o endokrinem disruptorju: Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini motilci

Lastnostih endokrinih motilcev: Podatkov ni na voljo

Ime kemikalije	EU - Seznam Kandidatov za Endokrine Motilce	EU - Endokrini Motilci - Evalvirane Snovi	Možnost endokrinih motenj
Melamine	Group III Chemical	-	-

Ozon: Se ne uporablja

Potencial tanjšanja ozonskega plašča (ODP): Podatkov ni na voljo

Oddelek 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje

Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo. Our local agencies will accept used cuvettes to ensure their proper disposal.

Waste disposal number of waste from residues/unused products

160506 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Plini v tlačnih posodah in zavržene kemikalije; Laboratorijske kemikalije, ki sestojijo iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo, vključno z mešanicami laboratorijskih kemikalij; nevarni odpadki.

Waste disposal number of used product

160506 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Plini v tlačnih posodah in zavržene kemikalije; Laboratorijske kemikalije, ki sestojijo iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo, vključno z mešanicami laboratorijskih kemikalij; nevarni odpadki

Kontaminirana embalaža Vsebino/embalažo odstraniti v skladu z lokalnim predpisi.

Drugi podatki Praznih vsebnikov ne uporabljati.

Oddelek 14: PODATKI O PREVOZU

IMDG

- 14.1 UN številka ali ID številka Ni regulirano
 14.2 Lastno odpremno ime Ni regulirano
 14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano
 14.4 Skupina Embalaže Ni regulirano
 14.5 Onesnaževalec morja Se ne uporablja
 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Glej oddelek 6-8 za dodatne informacije
 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC Se ne uporablja

ADR

- 14.1 UN številka ali ID številka Ni regulirano
 14.2 Lastno odpremno ime Ni regulirano
 14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano
 14.4 Skupina Embalaže Ni regulirano
 14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja
 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Glej oddelek 6-8 za dodatne informacije

IATA	Ni regulirano
14.1 UN številka ali ID številka	Ni regulirano
14.2 Lastno odpremno ime	Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	Ni regulirano
14.4 Skupina embalaže	Ni regulirano
14.5 Nevarnosti za okolje	Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Glej oddelek 6-8 za dodatne informacije

Dodatni podatki

Obstaja možnost, da bi se ta produkt vseboval v nizu reagenta ali komplet, sestavljen iz različnih združljivih nevarnih snovi. Če element ni v kompletu reagenta ali komplet, velja razvrstitev zgoraj navedene.

Če je postavka del reagenta določen ali komplet razvrstitev bi spremenila na naslednje:

UN3316 Chemical Kit, razred nevarnosti 9, embalažne skupine II ali III.

Če element ni urejena, razvrstitev Chemical Kit ne uporablja.

Oddelek 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Državni predpisi****Evropska unija**

Upoštevajte 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcem pri tveganjih v zvezi z izpostavljenostjo kemikalijam na delovnem mestu

Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere je potrebno dovoljenje (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XIV) Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII)

Ime kemikalije	Omejena snov snov po REACH Priloga XVII	Za nov je po REACH, Priloga XIV potrebno dovoljenje
Cellulose - 9004-34-6	9[f].	

Obstoja organska osnaževala Se ne uporablja

Kategorija nevarne snovi po Direktivi Seveso (2012/18/EU)

• Ni pod nadzorom

Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

Se ne uporablja

Nemčija

Razred nevarnosti za vode (WGK) rahlo nevarno za vodo (WGK 1)

Francija

Poklicne Bolezni (R-463-3, Francija)

Ime kemikalije	Francoska RG številka	Naslov
Cellulose	RG 66	-

9004-34-6	RG 47	
Sodium chloride 7647-14-5	RG 78	-

Mednarodni popisi

EINECS/ELINCS	Ustreza
TSCA	Ustreza
DSL/NDL	Ustreza
ENCS	Ne ustreza
IECSC	Ustreza
KECL - Existing substances	Ne ustreza
PICCS:	Ne ustreza
AICS:	Ne ustreza

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi, ki so na trgu/Evropski seznam novih snovi)

TSCA - Zakon ZDA o kontroli strupenih snovi, Oddelek 8(b) Popis

DSL/NDL - Kanadski seznam domačih snovi/seznam tujih snovi

ENCS - Japonske obstoječe in nove kemične snovi

IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi

KECL - Korejske obstoječe in ocenjene kemične snovi

PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi

AICS - Avstralski Seznam Kemičnih Snovi (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2 Ocena kemijske varnosti

Poročilo o kemijski varnosti Ocene kemijske varnosti za snovi v tej zmesi niso bile izvedene.

Oddelek 16: DRUGI PODATKI

Datum izdaje 05-Aug-2022

Datum dopolnjene izdaje 01-Dec-2022

Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu**Legenda**

**	Oznaka Nevarnosti
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieure
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
ATE	Ocena akutne strupenosti
CAS	Chemical Abstracts Service Number
zgornja vrednost	Maksimalna mejna vrednost
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures [Regulation (EC) No. 1272/2008]
DNEL	Izpeljana raven brez učinka (DNEL)
EC	European Community
ECHA	ECHA (The European Chemicals Agency)
EC50	Effective Concentration to 50% of a test population
EEC	European Economic Community
EN	European Standard

IMDG	Mednarodni pomorski prevoz nevarnega blaga (IMDG)
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov (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
SD50	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	Raven brez opaznega škodljivega učinka (NOAEL)
NOAEC	No observed adverse effect concentration
OSHA	OSHA (Occupational Safety and Health Administration - Urad za varnost in zdravje pri delu pri Ministrstvu za delo ZDA)
PEC	Predicted Effect Concentration
PKBU	Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC)
PBT	Obstojne, Bioakumulativne in Toksične (OBT) Kemikalije
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 (Register toksičnih učinkov kemikalij - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)
TWA	TWA (časovno uteženo povprečje)
SKN*	Oznaka za kožo
SKN+	Preobčutljivostna reakcija kože
STEL	KTV (Meja za izpostavljenost kratkotrajni vrednosti)
STOT	Specific Target Organ Toxicity
STOT RE	Specifična strupenost za ciljne organ (ponavljajoča se izpostavljenost)
STOT SE	Specifična strupenost za ciljne organ (enkratna izpostavljenost)
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	Hlapljive organske spojine
AwSV	Administrative regulation of water polluting substances, Germany

Ključni sklici v literaturi in viri za podatke

Glejte Oddelek 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Glejte Oddelek 12: EKOLOŠKI PODATKI

Postopek razvrščanja

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Uporabljena metoda
Akutna oralna toksičnost	Računska metoda
Akutna dermalna toksičnost	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - plin	Računska metoda
Acute inhalation toxicity - Vapor	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - prah/meglica	Računska metoda
Razjedanje/draženje kože	Računska metoda
Huda poškodba oči/draženje oči	Računska metoda
Preobčutljivostna reakcija dihal	Računska metoda
Preobčutljivostna reakcija kože	Računska metoda

Mutagenost	Računska metoda
Rakotvornost	Računska metoda
Strupenost za razmnoževanje	Računska metoda
STOT - enkratna izpostavljenost	Računska metoda
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:	Računska metoda
Akutna vodna strupenost	Računska metoda
Kronična strupenost za vodno okolje	Računska metoda
Toksičnost pri vdihavanju	Računska metoda
Ozon	Računska metoda

Nasvet za usposabljanje

Upoštevajte 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcem pri tveganjih v zvezi z izpostavljenostjo kemikalijam na delovnem mestu

Omejitve glede uporabe

Samo za laboratorijsko uporabo.

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št 1907/2006

Konec varnostnega lista