



VARNOSTNI LIST

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

Datum izdaje 22-Apr-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-3
Ime izdelka Chlorine 4-in-1 Total Alkalinity

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Test strip. Analiza vode.
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]

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

Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16

Ocena akutne strupenosti

Podatkov ni na voljo

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
Phenol, 4,4-(1,1-dioxido-3H-2,1-benzoxathiol-3-ylidene)bis[2,6-dibromo-3-methyl- 76-60-8	> 3200 mg/kg	Ni sporočeno	Ni sporočeno	Ni sporočeno	Ni sporočeno
Citric acid 77-92-9	3000 mg/kg	Ni sporočeno	Ni sporočeno	Ni sporočeno	Ni sporočeno
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, monosodium salt 18996-35-5	1700 mg/kg	Ni sporočeno	Ni sporočeno	Ni sporočeno	Ni sporočeno

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

Splošen nasvet	Takoj sleči kontaminirana oblačila in obutev. Pokažite ta varnostni list prisotnemu zdravniku.
VDIHAVANJE	Ponesrečenca prenesti na svež zrak. Če simptomi ne izginejo, poklicati zdravnika.
Stik z očmi	Korenito sprati z veliko vode, tudi pod vekami. Če simptomi ne izginejo, poklicati zdravnika.
Stik s kožo	Nemudoma začnite spirati z obilo vode najmanj 15 minut dolgo. Če razdraženje ne preneha, pokličite zdravnika.
Zaužitje	Izprati usta. Pokličite zdravnika.
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.

Nevarni produkti zgorevanja Ogljikovi oksidi.

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 Evakuirajte osebje na varna območja. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Glej oddelek 8 za dodatne informacije.

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

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Ne splakovati v površinske vode ali sanitarno kanalizacijo. Glejte oddelek 12 za dodatne ekološke podatke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode zadrževanja Razlitje zadržite in zberite z negorljivim materialom, ki absorbira (npr, peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in ga prestavite v posodo za odstranjevanje po lokalnih/državnih predpisih (glejte oddelek 13).

Metode za čiščenje Pobрати mehansko in spravljati v primerne posode za odpad.

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 Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Preprečiti vdihavanje

prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

Splošni higienski oziri

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Umiti si roke pred odmori in po delu.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Pogoji skladiščenja**

Vsebnik hraniti tesno zaprt na suhem in dobro zračenem mestu. Hraniti ločeno od vročine. Zaščititi pred sončno svetlobo.

7.3 Posebne končne uporabe**7.3 Posebni način(-i) uporabe**

Analitični reagent.

**Metode za obvladovanje tveganj
(RMM - Risk Management Methods)**

Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

Oddelek 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1 Parametri nadzora****Meje izpostavljenosti**

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

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

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

Ime kemikalije	Sladkovodno	Sladkovodna usedlina	Morska voda	Usedlina v morski vodi	Zemlja	Vpliv na obdelavo odplak
Citric acid	0.44 mg/l	34.6 mg/kg	0.044 mg/l	3.46 mg/kg	33.1 mg/kg	1 g/l

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

Nositi primerne zaščitne rokavice. 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

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Umiti si roke pred odmori in po delu.

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 rumena

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	Se ne uporablja	
Parni tlak	Se ne uporablja v 20 °C / 68 °F	
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	Se ne uporablja	
Kinematična viskoznost	Se ne uporablja	
Relativna gostota		

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 :

<u>Ime kemikalije</u>	<u>Solubility classification</u>	<u>Topnost</u>	<u>Solubility Temperature</u>
Ni sporočeno	Podatkov ni na voljo	Ni dostopnih podatkov	Podatkov ni na voljo

Metal Corrosivity

Steel Corrosion Rate
Aluminum Corrosion Rate

Se ne uporablja
Se ne uporablja

Eksplozivne lastnosti

Zgornja meja za eksplozijo prahu
Spodnja meja eksplozivnosti

Ni dostopnih podatkov
Ni dostopnih podatkov

Lastnosti vnetljivosti

Plamenišče

Se ne uporablja

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**

Izjemne temperature in neposredna sončna svetloba.

10.5 Nezdružljivi materiali**Nezdružljivi materiali**

Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

10.6 Nevarni produkti razgradnje**Nevarni razpadni produkti**

Toplotni razpad ima lahko za posledico strupene pline in pare. Oglikovi oksidi.

Oddelek 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna toksičnost**

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni

Zmes

Podatki o preskusih so navedeni spodaj.

Oral Exposure Route:

<u>Tip končne točke</u>	<u>Reported dose</u>	<u>Čas izpostavljenosti</u>
Podgana	> 20000 mg/kg	Ni sporočeno

Dermal Exposure Route:

<u>Tip končne točke</u>	<u>Reported dose</u>	<u>Čas izpostavljenosti</u>
Podgana	> 80000 mg/kg	Ni sporočeno

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
Phenol, 4,4-(1,1-dioxido-3H-2,1-benzoxathiol-3-ylidene)bis[2,6-dibromo-3-methyl-	Podgana LD50	> 3200 mg/kg	Ni sporočeno	Ni sporočeno	Vendor SDS
Citric acid	Podgana LD50	3000 mg/kg	Ni sporočeno	Ni sporočeno	IUCLID
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, monosodium salt	Podgana LD50	1700 mg/kg	Ni sporočeno	Ni sporočeno	IUCLID

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

0.03325 % 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 thiosulfate	OECD Test 404: Acute Dermal Corrosion/Irritation	Zajec	500 mg	4 ure	Ni jedek ali dražec za kožo	ECHA
Citric acid	Draize testu	Zajec	500 mg	24 ure	Rahel dražljivec kože	RTECS
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, monosodium salt	Draize testu	Zajec	500 mg	4 ure	Ni jedek ali dražec za kožo	ECHA

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 thiosulfate	OECD Test 405: Acute Eye Corrosion/Irritation	Zajec	75 mg	Ni sporočeno	Ni jedek ali dražeč za oči	ECHA
Citric acid	Draize testu	Zajec	0.750 mg	24 ure	Eye irritant	RTECS
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, monosodium salt	OECD Test 405: Acute Eye Corrosion/Irritation	Zajec	100 mg	Ni sporočeno	Eye irritant	ECHA

Senzitizacija dihal ali kože

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Zmes Ni dostopnih podatkov.

Snov Ni dostopnih podatkov.

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.

Inhalation (Dust/Mist) Exposure Route:**Mutagenost za zarodne celice**

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Zmes *invitro* Data Ni dostopnih podatkov.Snov *invitro* Data Ni dostopnih podatkov.Zmes *invivo* Data Ni dostopnih podatkov.Snov *invivo* Data Ni dostopnih podatkov.**Rakotvornost**

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

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

Ni dostopnih podatkov.

Nevarnost vdiha

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

11.2.

Izključiti ni možno drugih nevarnih lastnosti. Ravnajte 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 0.03325 % 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 izpostavljenosti	Vrsta	Tip končne točke	Reported dose	Ključni sklici v literaturi in viri za podatke
Sodium thiosulfate	96 hours	<i>Gambusia affinis</i>	LC ₅₀	24000 mg/L	IUCLID

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 thiosulfate	Ocena PBT ni smiselna
Citric acid	Snov ni PBT/vPvB
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, monosodium salt	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

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. Odstraniti vsebino/posodo na odobreno odlagališče.

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 mešanici 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 mešanici 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****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].	
Phenol, 4,4-(1,1-dioxido-3H-2,1-benzoxathiol-3-ylidene)bis[2,6-dibromo-3-methyl- - 76-60-8	75.	
Citric acid - 77-92-9	75.	

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)

Ime kemikalije	Francoska RG številka	Naslov
Cellulose 9004-34-6	RG 66 RG 47	-
Sodium thiosulfate 7772-98-7	RG 5, RG 14, RG 15, RG 15bis, RG 20bis	-

Mednarodni popisi

EINECS/ELINCS	Ustreza
TSCA	Ustreza
DSL/NDSL	Ustreza
ENCS	Ne ustreza
IECSC	Ustreza
KECL - Existing substances	Ne ustreza
PICCS:	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/NDSL - 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 22-Apr-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	Na osnovi tesnih podatkov
Akutna dermalna toksičnost	Na osnovi tesnih podatkov
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