



VARNOSTNI LIST

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

Datum izdaje 13-Jul-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-2
Ime izdelka Chlorine 4-in-1 Free Chlorine

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]

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	-	-	-

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

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

Konkretne nevarnosti, 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 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebnostni 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 Izogibati se dviganja prahu. Pobrihajte mehansko in spravljajte v primerne posode za odpad.

Preprečevanje drugotnih nevarnosti Umazane predmete in tla temeljito očistite, 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
Metode za obvladovanje tveganj
(RMM - Risk Management Methods)

Analitični reagent.
Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

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

Meje izpostavljenosti

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 Ni dostopnih podatkov

Lastnost**Vrednosti****Opombe • Metoda**

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 :

<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

Eksplzivne 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

Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi 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 toksioloških 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
2-Butenedioic acid (Z)-, disodium salt	Podgana LD50	3380 mg/kg	Ni sporočeno	Ni sporočeno	NIH
2-Butenedioic acid (Z)-, monosodium salt	Podgana LD50	> 8000 mg/kg	Ni sporočeno	Ni sporočeno	Podatkov ni na voljo

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
2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer	Ni sporočeno	Zajec	Ni sporočeno	Ni sporočeno	Ni jedek ali dražeč za kožo	Vendor SDS

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
2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer	Ni sporočeno	Zajec	Ni sporočeno	Ni sporočeno	Ni jedek ali dražeč za oči	Vendor SDS

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
2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer	Poskus OECD št. 406 Senzitizacija kože	Morski prašiček	Ni se pojavila preobčutljivost.	Vendor SDS

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 Ni dostopnih podatkov.

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
[1,1-Biphenyl]-4,4-diamine, 3,3,5,5-tetramethyl-	DNA adduct	Escherichia coli	0.02 mmol/L	Ni sporočeno	Pozitivno	Vendor SDS

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 vdih

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 % 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
Benzaldehyde, 4-hydroxy-3,5-dimethoxy-, [(4-hydroxy-3,5-dimethoxyphenyl)methylene]hydrazone	96 hours	Ni sporočeno	LC ₅₀	1.76 mg/L	ECOSARS
[1,1-Biphenyl]-4,4-diamine, 3,3,5,5-tetramethyl-	96 hours	Ni sporočeno	LC ₅₀	5.817 mg/L	CEPA

Raki (Crustacea):

Ime kemikalije	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Tip končne točke	Reported dose	Ključni sklici v literaturi in viri za podatke
Benzaldehyde, 4-hydroxy-3,5-dimethoxy-, [(4-hydroxy-3,5-dimethoxyphenyl)methylene]hydrazone	48 ure	Ni sporočeno	LC ₅₀	6.52 mg/L	ECOSARS
[1,1-Biphenyl]-4,4-diamine, 3,3,5,5-tetramethyl-	48 ure	Ni sporočeno	EC ₅₀	0.955 mg/L	CEPA

Alge:

Ime kemikalije	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Tip končne točke	Reported dose	Ključni sklici v literaturi in viri za podatke
[1,1-Biphenyl]-4,4-diamine, 3,3,5,5-tetramethyl-	Ni sporočeno	Ni sporočeno	EC ₅₀	2.371 mg/L	Podatkov ni na voljo

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.

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. 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 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 Glej oddelek 6-8 za dodatne informacije uporabnika

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	Glej oddelek 6-8 za dodatne informacije uporabnika

Dodatni podatki

Se 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].	

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)** ne ogroža vode (nwg)**Francija****Poklicne Bolezni (R-463-3, Francija)**

Ime kemikalije	Francoska RG številka	Naslov
Cellulose 9004-34-6	RG 66 RG 47	-

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 13-Jul-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