Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 21.10.2023 | Številka različice 5 (nadomešča različico 4) | Sprememba: 25.05.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

· **1.1 Identifikator izdelka**

· **Trgovsko ime: Cl2-2 TP**

· **Številka artikla:** 251402

· **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

· **Uporaba snovi / pripravka** Reagent za analizo vode

· **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

· **Proizvajalec/dobavitelj:**
Xylem Analytics Germany GmbH
Am Achalaich 11
D 82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0

· **Področje/oddelek za informacije:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com

· **1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

· **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.

· **2.2 Elementi etikete**
· **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** odpade
· **Piktogrami za nevarnost** odpade
· **Opozorilna beseda** odpade
· **Stavki o nevarnosti** odpade
· **Dodatni podatki:**
EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo.

· **2.3 Druge nevarnosti** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **Rezultati ocene PBT in vPvB**
Ta zmes ne vsebuje nobene snovi, ki velja za obstojno, bioakumulativno in strupeno (PBT) ali zelo obstojno in zelo bioakumulativno (vPvB) glede na merila podana v Prilogi XIII Uredbe REACH.
· **Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· **3.2 Zmesi**
· **Opis:** Zmes organskih in anorganskih spojin

· **Nevarne sestavine:**

CAS: 139-33-3 EINECS: 205-358-3	Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≤2,5%
CAS: 6283-63-2 EINECS: 228-500-6	N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate (1:1) Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≤2,5%

· **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

· **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
· **Splošni napotki:** S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

(nadaljevanje od strani 1)

· **v primeru vdihavanja:** Skrbeti za svež zrak.
· **če pride v stik s kožo:** Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.
· **če pride v stik z očmi:**
Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
· **če snov zaužijerno:**
Izprati usta in piti obilo vode.
Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
· **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**
možni učinki draženja
Znaki alergije
po zaužitju velikih količin:
Slabost
bruhanje
driska
po absorpciji:
Žeja
Metamoglobinemija
bolečine v želodcu
splošen občutek slabosti
motnja v ravnovesju elektrolitov
· **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

· **5.1 Sredstva za gašenje**
· **Ustrezna sredstva za gašenje:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
· **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**
Proizvod ni vnetljiv.
Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.
Pri požaru se lahko sproščajo:
Fosforjevi oksidi (PxOx)
Dikalijev oksid
Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid
· **5.3 Nasvet za gasilce**
· **Posebna zaščitna oprema:**
Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.
Nositi celotno zaščitno obleko.
· **Drugi podatki**
Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.
Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.
Pri požaru v okolici se lahko sprostijo nevarni hlapi.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

· **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
· **Nasvet za neizučeno osebje:** Posebni ukrepi niso potrebni.
· **Nasvet za reševalce:** Zaščitna oprema: glejte poglavje 8

· **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.
· **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Skrbeti za zadostno zračenje.
Mehanično pobrati.
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
· **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

· **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
· **Nasveti o varnem ravnanju:** Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

(nadaljevanje od strani 2)

· **Higienski ukrepi:**
Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

· **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
· **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Hraniti na hladnem.
· **Napotki za skupno skladiščenje:** Hraniti ločeno od oksidacijskih sredstev.
· **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
Varovati pred učinkovanjem svetlobe.
Skladiščiti na suhem.
Varovati pred zračno vlago in vodo.
· **Priporočana temperatura skladiščenja:** 20°C +/- 5°C

· **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

· **8.1 Parametri nadzora**
· **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**
Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.

· **DNEL**
Izpeljana raven brez učinka (DNEL)

CAS: 139-33-3 Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate		
oralen	DNEL	25 mg/kg (Consumer / long-term / systemic effects)
inhalativen	DNEL	2,5 mg/m³ (Worker / acute / local effects)
		2,5 mg/m³ (Worker / acute / systemic effects)
		2,5 mg/m³ (Worker / long-term / local effects)
		2,5 mg/m³ (Worker / long-term /systemic effects)
		1,5 mg/m³ (Consumer / acute / local effects)
		1,5 mg/m³ (Consumer / acute / systemic effects)
		1,5 mg/m³ (Consumer / long-term / local effects)
		1,5 mg/m³ (Consumer / long-term / systemic effects)

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznami.

· **8.2 Nadzor izpostavljenosti**

· **Tehnično-tehnološki ukrepi:**
Tehnični ukrepi in ustrezni delovni postopki bi morali imeti prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.
Glej točko 7.

· **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**
Zaščitno obleko izbrati glede na delovno mesto (glede na koncentracijo in količino zdravju nevarnih snovi).
· **Zaščito za oči/obraz**
Zaščitna očala.
uporabiti zoper učinke hlapov/prahu
Uporabljajte zaščitna očala, ki so bila preizkušena in odobrena v skladu z državnimi standardi, kot je EN 166.
· **Zaščito rok**
Priporočamo preventivno zaščito kože z uporabo sredstva za zaščito kože.
Po uporabi rokavic uporabite sredstvo za čiščenje in negovanje kože.
· **Material za rokavice**
Nitrilkavčuk
Priporočena debelina materiala: ≥ 0,11 mm
· **Čas prodiranja skozi material za rokavice**
Vrednost propustnosti: stopnja ≤ 1 (10 min)
Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
· **Drugi zaščitni ukrepi (zaščita telesa):** Delovna zaščitna obleka.
· **Zaščito dihal** Pri učinkovanju pare/prahu/aerosola uporabiti dihalno zaščito.
· **(Lahka) naobrazna maska, ki se priporoča za posredovanje za kratek čas:** Filter P2

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

(nadaljevanje od strani 3)

· **Nadzor izpostavljenosti okolja** Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**	
· **Agregatno stanje**	trden
· **Oblika:**	prah
· **Barva:**	bel
· **Vonj:**	brez vonja
· **Mejne vrednosti vonja:**	Ni uporaben.
· **Tališče/območje taljenja:**	Ni določen.
· **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča**	Ni določen.
· **Vnetljivost**	Izdelek ni gorljiv.
· **Nevarnost eksplozije:**	Proizvod ni eksploziven.
· **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**	
spodnja:	Ni uporaben.
zgornja:	Ni uporaben.
· **Vnetišče:**	Ni uporaben.
· **Temperatura samovžiga:**	Ni uporaben.
· **Temperatura razgradnje**	Ni določen.
· **pH (10 g/l) pri 20°C**	6,3
· **Kinematična viskoznost**	Se ne uporablja (trdno).
· **Topnost**	
· **voda:**	topen
· **Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)**	Se ne uporablja (mešanica).
· **Parni tlak:**	Ni uporaben.
· **Gostota in/ali relativna gostota**	
· **Gostota:**	Ni določen.
· **Relativna gostota**	Ni določen.
· **Relativna parna gostota**	Se ne uporablja (trdno).
· **Lastnosti delcev**	Ni določen.
· **9.2 Drugi podatki**	
· **Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**	
· **Jedko za kovine**	odpade
· **Druge varnostne značilnosti**	
· **Oksidativne lastnosti:**	brez
· **Drugi podatki**	
· **Vsebnost trdih teles:**	100 %

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

· **10.1 Reaktivnost** glejte poglavje 10.3
· **10.2 Kemijska stabilnost** Stabilen pri temperaturi okolice.
· **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**
Reakcije s kislinami, alkalijami in oksidacijskimi sredstvi.
Sproščanje toplote.
· **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
· **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
· **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** glejte poglavje 5

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

· **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

· **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

(nadaljevanje od strani 4)

· **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

CAS: 139-33-3 Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate		
oralen	LD50	2000 mg/kg (Podgana) (GESTIS)
CAS: 6283-63-2 N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate (1:1)		
oralen	LD50	497 mg/kg (Podgana) (MERCK)
dermalen	LD50	1100 mg/kg (ATE)

· **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
· **Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
· **Informacije o sestavnih delih:**
CAS 6283-63-2: DPD lahko povzroči alergijski odziv kože

CAS: 139-33-3 Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate		
dražilni učinek na kožo	OECD 404	(rabbit: no irritation)
dražilni učinek na oči	OECD 405	(rabbit: no irritation)

· **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
· **Informacije o sestavnih delih:**
CAS 6283-63-2: Preobčutljivost je možna pri osebah, ki so nagnjene k temu.

CAS: 139-33-3 Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate		
senzibilizacija	OECD 406	(guinea pig: negative) (EPA OPP 81-6: Guinea pig maximisation test)

· **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
· **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
· **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
· **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Podatki o možnih načinih izpostavljenosti**

CAS 6283-63-2 4-amino-N,N-dietilanilin sulfat:
Po analogiji s CAS 93-05-0 Amino-N,N-dietilanilin na delovnih mestih je glavna pot izpostavljenosti preko dihal in kože.
"Visok sistemski potencial amino-N,N-dietilanilina, opažen v poskusih na živalih po peroralni uporabi sorazmerno nizkih odmerkov, omogoča domnevo o učinkoviti resorpciji preko prebavnega trakta, ki jo je treba domnevati tudi pri ljudeh." [GESTIS]

· **Dodatne toksikološke informacije:**
CAS: 6283-63-2 N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate (1:1)
. (vir: GESTIS) Glavni toksični učinki CAS 93-05-0 4-amino-N,N-dietilanilina: Akutni: dražilni učinki na sluznico in kožo, senzibilizirajoči učinki; Kronične: kožne bolezni. Na voljo je le premalo informacij o sistemskih učinkih.

· **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**
· **Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

· **Drugi podatki**
Po podatkih, ki so nam na voljo, kemijske, fizikalne in toksikološke lastnosti snovi, navedenih v 3. poglavju, niso bile temeljito raziskane.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

· **12.1 Strupenost**

· **Toksičnost vode:**	
CAS: 139-33-3 Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	
EC50 (statičen)	>100 mg/l/48h (Daphnia magna) (DIN 38412 Teil 11) (BASF)
NOEC	≥36,9 mg/l (Danio rerio) (35d, OECD 210) (BASF; read across)

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

(nadaljevanje od strani 5)

EC50	>100 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus) (88/302/EWG, part C) (BASF; read across)
LC50 (statičen)	>100 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (BASF, read across)

· **Strupenost za bakterije:** sulfati strupeni > 2,5 g/l
· **Drugi podatki:**
Strupeno za ribe.
sulfati > 7 g/l
· **12.2 Obstojnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
· **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**
Pow = n-oktanol/voda porazdelitveni koeficient
log Pow 1-3 = V organizmih ne prihaja do omembe vrednega kopičenja.
log Pow < 1 = V organizmih se ne kopiči.

CAS: 139-33-3 Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	
log Pow	-4,3 (.) (BASF)
CAS: 6283-63-2 N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate (1:1)	
log Pow	2,24 (.) (calculated)

· **Biokoncentracijskega faktorja (BCF)**	
CAS: 139-33-3 Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	
BCF	1,8 (Lepomis macrochirus) (conc. 0.08 mg/l, 28d) (ECHA, registrant: read across CAS 13235-36-4)

· **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
· **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
Ta zmes ne vsebuje nobene snovi, ki velja za obstojno, bioakumulativno in strupeno (PBT) ali zelo obstojno in zelo bioakumulativno (vPvB) glede na merila podana v Prilogi XIII Uredbe REACH.
· **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.
· **12.7 Drugi škodljivi učinki**
Odvisno od koncentracije lahko fosforjeve in/ali dušikove spojine prispevajo k evtrofikaciji vodotokov.
Preprečite vnos v okolje.
· **Nevarnost za vodo:**
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

· **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
· **Priporočilo:**
Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

· **Klasifikacijski seznam odpadkov**	
16 05 09	Zavržene kemikalije, ki niso navedene v 16 05 06, 16 05 07 ali 16 05 08

· **Neočiščena embalaža:**
· **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
· **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· **14.1 Številka ZN in številka ID**
· **ADR, IMDG, IATA** odpade

· **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**
· **ADR, IMDG, IATA** odpade

· **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

· **ADR, IMDG, IATA**
· **Kategorija** odpade

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

(nadaljevanje od strani 6)

· **14.4 Skupina embalaže** · **ADR, IMDG, IATA**	odpade
· **14.5 Nevarnosti za okolje:**	Ni uporaben.
· **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**	Ni uporaben.
· **14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**	Ni uporaben.
· **Transport/drugi podatki:**	Nobenih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

· **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

· **Uredbe (EU) 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive** ni urejeno

· **Uredba (EU) št. 649/2012**
Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Uredba (ES) št. 1334/2000 o vzpostavitvi režima Skupnosti za nadzor izvoza blaga in tehnologije z dvojno rabo:**
Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**
Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**
Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč:**
Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **UREDBA (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (POP)**
Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE (PRILOGA XIV)**
Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost (SVHC) pod REACH, člena 57**
Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki povzročajo zelo veliko zaskrbljenost v nad ustrezno zak onsko mejo (> 0,1 % (w/w).

· **Direktiva 2012/18/EU (SEVESO III):**
· **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Napotki za omejitev zaposlitev:** ni potrebno

· **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.
Ta varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878.

· **Napotki za šolanje** Zagotovite zadostne informacije, navodila in usposabljanje za izvajalce.

· **Relevantne norme**
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

· **Okrajšave in akronimi:**
OECD: Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
STOT: specifična strupenost za organe
SE: enkratna izpostavljenost
RE: ponavljajoča se izpostavljenost
EC50: polovica maksimalne učinkovite koncentracije
IC50: polovica maksimalne inhibitorne koncentracije
NOEL ali NOEC: stopnja ali koncentracija brez opaznega učinka

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

(nadaljevanje od strani 7)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4
Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2
Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2
STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

· **Viri**
Povzem podatkov iz varnostnih listov, referenčnih dokumentov in literature.
GESTIS- Stoffdatenbank (podatkovna baza o snoveh, Nemčija)
ECHA: European CHemicals Agency http://echa.europa.eu