

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 3

Sprememba: 02.02.2017

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

• 1.1 Identifikator izdelka

- Trgovsko ime: L 6204
- Številka artikla: 285136931

• Oznaka: Kalibrirna raztopina CO2

• 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

- Kategorija kemičnega izdelka PC21 Laboratorijske kemikalije
- Kategorija procesa PROC15 Uporablja se kot laboratorijski reagent
- Uporaba snovi / priprava Preizkusna oz. kalibrirna raztopina

• 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

• Proizvajalec/dobavitelj:

Xylem Analytics Germany GmbH
Dr.-Karl-Slevogt-Str. 1
82362 Weilheim
Germany

Kontakt: SI Analytics, Mainz
Tel. +49.(0)6131.66.5111

• Področje/oddelek za informacije: E-Mail: msds.si@xylem.com

• 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Chemtec: (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

• 2.2.1 Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 odpade

- Piktogrami za nevarnost odpade
- Opozorilna beseda odpade
- Stavki o nevarnosti odpade

• 2.3 Druge nevarnosti Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

• 3.2 Zmes

• Opis:

Mešano: sestoji iz v nadaljevanju navedenih snovi.

Voda, natrijev hidrogenkarbonat

• Nevarne sestavine: odpade

• 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

• v primeru vdihavanja: Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

• če pride v stik s kožo: Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

• 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 zaužijemo: Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

• 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 3

Sprememba: 02.02.2017

Trgovsko ime: L 6204

(nadaljevanje od strani 1)

- **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:
Izdelek ni gorljiv. Gasivo uskladite na okolico.
Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Ni nevarnosti, ki bi jih bilo treba posebej omeniti.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
Posebna zaščitna oprema: Posebni ukrepi niso potrebni.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Ob strokovnem ravnanju niso potrebni nobeni posebni ukrepi.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Sprati z vodo.
Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
Ostanke sperite z vodo.
- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**
Ne izločajo se nobeni nevarni materiali.
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
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** Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.
- Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji: Posebni ukrepi niso potrebni.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
• Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah: Ni posebnih zahtev.
• Napotki za skupno skladiščenje: ni potrebno
• Drugi podatki glede pogojev skladiščenja: Skladiščite ob temperaturi prostora (15-25 °C).
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme: Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **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.
• Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.
- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
• Osebna zaščitna oprema:
• Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:
Izogniti se stiku z očmi in kožo.
Ne vdihovati plina, pare, aerosola.
Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
• Zaščita dihal: Ni potrebno.
• Zaščita rok: Ob pogostem ali dolgo trajajočem stiku s kožo so priporočene zaščitne rokavice.
• Material za rokavice Nitrilkavčuk

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 3

Sprememba: 02.02.2017

Trgovsko ime: L 6204

(nadaljevanje od strani 2)

- Zaščita oči: Zaščitna očala.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

• 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih	
• Splošne navedbe	
• Videz:	
Oblika:	tekoč
Barva:	brezbarven
• Vonj:	brez vonja
• Mejne vrednosti vonja:	Ni določen.
• Vrednost pH	Ni določen.
• Sprememba stanja	
Tališče/ledišče:	ni določen
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	100 °C
• Plamenišče:	Ni uporaben.
• Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni uporaben.
• Temperatura vnetišča:	
Temperatura razpadanja:	Ni določen.
• Temperatura samovžiga:	Proizvod ni samovnetljiv.
• Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.
• Meje eksplozije:	
spodnja:	Ni določen.
zgornja:	Ni določen.
• Parni tlak pri 20 °C:	23 hPa
• Gostota pri 20 °C:	1 g/cm ³
• Relativna gostota	Ni določen.
• Parna gostota:	Ni določen.
• Hitrost izparevanja	Ni določen.
• Topnost v / se meša s/z voda:	se popolnoma meša
• Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni določen.
• Viskoznost:	
dinamična pri 20 °C	0,952 mPas
kinematična:	Ni določen.
• 9.2 Drugi podatki	Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **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:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 3

Sprememba: 02.02.2017

Trgovsko ime: L 6204

(nadaljevanje od strani 3)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

• 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

- Akutna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Primarno draženje:
 - na koži: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - na očeh: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Senzibilizacija: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)
- 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.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

• 12.1 Strupenost

- Toksičnost vode: Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 12.2 Obstočnost in razgradljivost Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 12.4 Mobilnost v tleh Druge relevantne informacije niso na voljo.
- Drugi ekološki napotki:
 - Splošni napotki: Na splošno ne ogroža vode
- 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB Ni uporaben.
- 12.6 Drugi škodljivi učinki Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

• 13.1 Metode ravnanja z odpadki

- Priporočilo:

Manjše količine je dovoljeno razredčiti z veliko količino vode in odplakniti. Večje količine je potrebno odstraniti skladno z lokalnimi predpisi.

Odstranjevanje med odpadke je odvisno od ustreznih krajevnih predpisov. Priporočamo, da se posvetujete s pristojnim organom ali podjetjem za odstranjevanje odpadkov.

• Klasifikacijski seznam odpadkov

06 00 00	ODPADKI IZ ANORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV
06 03 00	Odpadki iz PPDU soli in njihovih raztopin ter kovinskih oksidov
06 03 14	Trdne soli in raztopine, ki niso navedeni v 06 03 11 in 06 03 13

- Neočiščena embalaža:
 - Priporočilo:

Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo.

Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, odložimo kot odpadke tako kakor substanco.
 - Priporočena čistila: Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

<ul style="list-style-type: none"> • 14.1 OZN-številka (spodnja na oranžni tablici) • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA 	odpade
<ul style="list-style-type: none"> • 14.2 Pravilno odpremno ime ZN • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA 	odpade

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 3

Sprememba: 02.02.2017

Trgovsko ime: L 6204

(nadaljevanje od strani 4)

<ul style="list-style-type: none"> • 14.3 Razredi nevarnosti prevoza • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA • Kategorija 	odpade
<ul style="list-style-type: none"> • 14.4 Embalažna skupina • ADR/RID, IMDG, IATA 	odpade
<ul style="list-style-type: none"> • 14.5 Nevarnosti za okolje: • Marine pollutant: 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika 	Ni uporaben.
<ul style="list-style-type: none"> • 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC 	Ni uporaben.
<ul style="list-style-type: none"> • Transport/drugi podatki: 	Nobenih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah
<ul style="list-style-type: none"> • UN "model regulation": 	odpade

* ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
- **15.2 Ocena kemijske varnosti** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.
- Direktiva 2012/18/EU
- Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

- Okrajšave in akronimi:
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - 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)
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- * Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni