# Varnostni list

**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 14.02.2024 | Številka različice 1 | Sprememba: 14.02.2024

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

· **1.1 Identifikator izdelka**

· **Trgovsko ime:** **Saharoza (°Brix) Kalibracijski standard**
· **Številka artikla:** 90-465

· **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 / pripravka** Kalibracijska tekočina za refraktometre

· **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

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

· **Področje/oddelek za informacije:** Email: techsupport.bs.uk@xylem.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
· **2.3 Druge nevarnosti** Druge relevantne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· **3.2 Zmesi**
· **Opis:**
Mešano: sestoji iz v nadaljevanju navedenih snovi.
- D(+)-saharoza (CAS 57-50-1): ≤60%
- Voda (CAS 7732-18-5): >40%

· **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:** Skrbeti za svež zrak.

(nadaljevanje na strani 2)

# Varnostni list

**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 14.02.2024 Številka različice 1 Sprememba: 14.02.2024

**Trgovsko ime: Saharoza (°Brix) Kalibracijski standard**

(nadaljevanje od strani 1)

· **če pride v stik s kožo:**
Kožo izprati z vodo [ali prho].
Sleči kontaminirana oblačila.
Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
· **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** Druge relevantne informacije niso na voljo.
· **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.
· **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Za to snov/zmes ni omejitev glede gasilnih sredstev.
· **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.
· **5.3 Nasvet za gasilce**
· **Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.
· **Drugi podatki** Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

## ODDELEK 6: Ukrepi o 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:**
Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
· **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
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**
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 neprepustno zaprto pri 15 °C do 25 °C.
· **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.



(nadaljevanje na strani 3)

# Varnostni list

**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 14.02.2024 | Številka različice 1 | Sprememba: 14.02.2024

**Trgovsko ime: Saharoza (°Brix) Kalibracijski standard**

(nadaljevanje od strani 2)

## 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.

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

· **8.2 Nadzor izpostavljenosti**

· **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

· **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.

· **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

· **Zaščito dihal** Ni potrebno.

· **Zaščito rok** Ni potrebno.

· **Zaščito za oči/obraz** Zaščitna očala.

· **Nadzor izpostavljenosti okolja**
Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo
Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

· **Splošne navedbe**

| | |
|---|---|
| · **Agregatno stanje** | tekoč |
| · **Barva:** | brezbarven |
| · **Vonj:** | brez vonja |
| · **Tališče/ledišče:** | ni določen |
| · **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča** | ni določen |
| · **Vnetljivost** | Snov ni vnetljiva. |
| · **Plamenišče:** | Ni uporaben. |
| · **Temperatura razgradnje** | Ni določen. |
| · **pH (100 g/l) pri 20 °C** | 6-8 |
| · **Viskoznost:** | |
| · **Kinematična viskoznost** | Ni določen. |
| · **dinamična** | Ni določen. |
| · **Topnost** | |
| · **voda:** | se popolnoma meša |
| · **Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)** | Ni določen. |
| · **Parni tlak pri 20 °C:** | 11 hPa |
| · **Gostota in/ali relativna gostota** | |
| · **Gostota pri 20 °C:** | 1 g/cm³<br>Ni določen |
| · **Relativna gostota** | Ni določen. |
| · **Parna gostota:** | Ni določen. |

· **9.2 Drugi podatki**

| | |
|---|---|
| · **Videz:** | |
| · **Oblika:** | tekoč |

(nadaljevanje na strani 4)

# Varnostni list

**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 14.02.2024 | Številka različice 1 | Sprememba: 14.02.2024

**Trgovsko ime: Saharoza (°Brix) Kalibracijski standard**

(nadaljevanje od strani 3)

| | |
|---|---|
| · **Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost** | |
| · **Temperatura vnetišča:** | Proizvod ni samovnetljiv. |
| · **Eksplozivne lastnosti:** | Proizvod ni eksploziven. |
| · **Sprememba stanja** | |
| · **Hitrost izparevanja,** | Ni določen. |

| | |
|---|---|
| · **Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti** | |
| · **Eksplozivi** | odpade |
| · **Vnetljivi plini** | odpade |
| · **Aerosoli** | odpade |
| · **Oksidativni plini** | odpade |
| · **Plini pod tlakom** | odpade |
| · **Vnetljive tekočine** | odpade |
| · **Vnetljive snovi v trdnem stanju** | odpade |
| · **Samoreaktivne snovi in zmesi** | odpade |
| · **Piroforne tekočine** | odpade |
| · **Piroforne trdne snovi** | odpade |
| · **Samosegrevajoče se snovi in zmesi** | odpade |
| · **Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline** | odpade |
| · **Oksidativne tekočine** | odpade |
| · **Oksidativne trdne snovi** | odpade |
| · **Organski peroksidi** | odpade |
| · **Jedko za kovine** | odpade |
| · **Desenzibilizirani eksplozivi** | odpade |

## 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.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

· **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
· **Akutna toksičnost:**
Za ta izdelek ne obstajajo nobeni količinski podatki o strupenosti.
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
· **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.
· **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.

(nadaljevanje na strani 5)

# Varnostni list

**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 14.02.2024 Številka različice 1 Sprememba: 14.02.2024

**Trgovsko ime: Saharoza (°Brix) Kalibracijski standard**

(nadaljevanje od strani 4)

· **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

· **Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

· **12.1 Strupenost**
· **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
· **12.2 Obstojnost 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.
· **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB** Ni uporaben.
· **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.
· **12.7 Drugi škodljivi učinki**
· **Splošni napotki:**
Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo
Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
· **Drugi ekološki napotki:**
· **Splošni napotki:** Ogrožanje vode ni znano.
· **Drugi ekološki napotki:** Ogrožanje vode ni znano.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

· **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
· **Priporočilo:**
Odstranjevanje med odpadke je odvisno od ustreznih krajevnih predpisov. Priporočamo, da se posvetujete s pristojnim organom ali podjetjem za odstranjevanje odpadkov.

· **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

| | |
|---|---|
| · **14.1 Številka ZN in številka ID** | |
| · **ADR/RID, IMDG, IATA** | odpade |
| · **14.2 Pravilno odpremno ime ZN** | |
| · **ADR/RID, IMDG, IATA** | odpade |
| · **14.3 Razredi nevarnosti prevoza** | |
| · **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** | |
| · **Kategorija** | odpade |
| · **14.4 Embalažna skupina** | |
| · **ADR/RID, IMDG, IATA** | odpade |
| · **14.5 Nevarnosti za okolje:** | Ni uporaben. |
| · **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** | Ni uporaben. |

(nadaljevanje na strani 6)

# Varnostni list

**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 14.02.2024 Številka različice 1 Sprememba: 14.02.2024

**Trgovsko ime: Saharoza (°Brix) Kalibracijski standard**

(nadaljevanje od strani 5)

| · **14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** | Ni uporaben. |
|---|---|
| · **Transport/drugi podatki:** | Nobenih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah |
| · **UN "model regulation":** | odpade |

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

· **Direktiva 2012/18/EU**

· **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **UREDBA (EU) 2019/1148**

· **Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI**

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.

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

## ODDELEK 16: Drugi podatki

· **Datum predhodne različice:** 14.02.2024

· **Okrajšave in akronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international 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