

Varnostni list

SANITEC CRYSTAL

V skladu z uredbama (ES) 1907/2006, (ES) 1272/2008, kakor je bila spremenjena.

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: SANITEC CRYSTAL

Komercialna koda: 2261

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba:

Tekoci detergent za čiščenje stekla in vodoodpornih površin

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

ITALCHIMICA s.r.l.

Riviera Maestri del lavoro 10 35127 Padova Italy

Phone +39 049 8792456

Odgovoren za dajanje na trg:

ITALCHIMICA s.r.l. ||Riviera Maestri del lavoro 10 35127 Padova Italy ||Phone +39 049 8792456

- www.italchimica.it||

Pristojne osebe, odgovorne za varnostni list:

regulatory@italchimica.it

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Zaloška cesta 7, 1525 Ljubljana, Slovenia . + 386 1 522 1293

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Kriteriji Uredbe ES 1272/2008 (Razvrstitev, pakiranje, označevanje):

Izdelek ni definiran kot nevaren v skladu s pravilnikom CE 1272/2008 (CLP).

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Izdelek ni definiran kot nevaren v skladu s pravilnikom CE 1272/2008 (CLP).

Piktogrami za nevarnost:

Nobena

Stavki o nevarnosti:

Nobena

Previdnostni stavki:

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P103 Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.

Posebne oznake:

Nobena

Vsebuje

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; : Lahko povzroči alergijski odziv.

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:

Nobena

2.3 Druge nevarnosti

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Druga tveganja:

Ni drugih tveganj

Vsebina proizvoda:

Varnostni list

SANITEC CRYSTAL

Anionske povrinsko aktivne snovi

Vsebuje tudi:

Konzervansi:

Diave

Benzisothiazolinone

< 5 %

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni znano

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Identif. številka	Klasifikacija
< 2.5%	3-butoksi-2-propanol	Indeks številka: 603-052-00-8 CAS: 5131-66-8 EC: 225-878-4 REACH št.: 01-2119475587-28-XXXX	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Posebne mejne koncentracije: C >= 20%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 20%: Eye Irrit. 2 H319
< 2.5%	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on;	Indeks številka: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. Posebne mejne koncentracije: C >= 0,036%: Skin Sens. 1A H317 Ocena akutne strupenosti: ATE - Oralno 450 mg/kg tt ATE - Vdihavanje (Prahom/meglice) 0,21 mg/l

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:
Dobro izperite z vodo in milom.
V primeru stika z očmi:
Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
V primeru zaužitja:
Nikakor na povzročajte bruhanja. TAKOJ POJDITE NA PREGLED K ZDRAVNIKU.
V primeru vdihavanja:
Prizadeto osebo umaknite na svež zrak in pustite počivati na toplem.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Nobeden

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Oskrba:
Nobeden

Varnostni list

SANITEC CRYSTAL

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Voda.

Ogljikov dioksid (CO₂).

Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:

Nobeno posebej.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.

Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo.

Če je to varno izvedljivo, nepoškodovane vsebnike umaknite iz neposredno ogroženega območja.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nosite osebno varovalno opremo.

Osebe umaknite na varno mesto.

Glejte v oddelku 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Izperite z obilo vode.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.

Glejte tudi oddelek 8 o priporočeni varovalni opremi.

Med delom ne jejte in ne pijte.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite stran od hrane, pijač in krme.

Inkompaktibilne snovi:

Nobena posebej.

Navodila za prostore:

Primerno zračeni prostori.

7.3 Posebne končne uporabe

Nobena posebna uporaba

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ni mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost

Mejna vrednost izpostavljenosti po DNEL

3-butoksi-2-propanol - CAS: 5131-66-8

Industrijski delavec: 147 04 - Strokovni delavec: 147 04 - Uporabnik: 43 04 -

Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Varnostni list

SANITEC CRYSTAL

Industrijski delavec: 52 06 - Strokovni delavec: 52 06 - Uporabnik: 22 06 - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek - Končna točka: 1 day
Uporabnik: 12.5 06 - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek - Končna točka: 1 day
Industrijski delavec: 270.5 04 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna (ponavljajoča)
Industrijski delavec: 44 04 - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna (ponavljajoča) - Končna točka: 1 day

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

3-butoksi-2-propanol - CAS: 5131-66-8

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.525 mg/l

Cilj: 08 - Vrednost: 10 mg/l

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.052 ni znano

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 2.36 mg/kg

Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 0.236 mg/kg

Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 0.16 mg/kg

Cilj: ni znano - Vrednost: 5.25 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Zaščita kože:

Zaščita rok:

Zaščita dihalnih poti:

Toplotna tveganja:

Nobeden

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ustrezen tehnološki nadzor:

Nobeden

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Značilnosti	Vrednost	Metoda:	Opombe
Agregatno stanje:	Tekoče	--	--
Barva:	prozoren	--	--
Vonj:	Tehnika	Vohalne	--
Tališče/ledišče:	Ni relevantno	--	--
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni relevantno	--	--
Vnetljivost:	ni znano	--	--
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti:	Ni relevantno	--	--
Plamenišče:	ni znano	--	--

Varnostni list

SANITEC CRYSTAL

Temperatura samovžiga:	Ni relevantno	--	Parameter Ni Pomemben Za Vrsto Izdelka.
Temperatura razgradnje:	Ni relevantno	--	Parameter Ni Pomemben Za Vrsto Izdelka.
pH:	10.5	Instrumentalna Kontrola	--
Kinematična viskoznost:	ni znano	--	--
Topnost v vodi:	Odlično	Preizkusi Interni	--
Topnost v olju:	Ni relevantno	--	--
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost):	Ni relevantno	--	--
Parni tlak:	Ni relevantno	--	Parameter Ni Pomemben Za Vrsto Izdelka.
Gostota in/ali relativna gostota:	1.0000 +/-0,01 gr/ml	--	--
Relativna parna gostota:	Ni relevantno	--	--
Lastnosti delcev:			
Velikost delcev:	ni znano	--	--

9.2 Drugi podatki

Nobnih drugih ustreznih informacij

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stabilen v normalnih pogojih

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen v normalnih pogojih

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobeden

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

V normalnih pogojih je stabilno.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nobena posebno.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobena.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Toksikološki podatki izdelka:

ni znano

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

Varnostni list

SANITEC CRYSTAL

3-butoksi-2-propanol - CAS: 5131-66-8

a) akutna strupenost:

Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 3300 mg/kg tt

Testiranje: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Podgana > 2000 mg/kg tt

Testiranje: LC50 - Pot: Vdihavanje hlapov - Vrste: Podgana > 651 ppm - Trajanje: 4h

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; - CAS: 2634-33-5

a) akutna strupenost:

Testiranje: LC50 - Pot: ni znano - Vrste: Podgana = 0.21 mg/l

ATE - Oralno 450 mg/kg tt

ATE - Vdihavanje (Prahom/meglice) 0,21 mg/l

Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 450 mg/kg

ATE - Oralno 450 mg/kg tt

ATE - Vdihavanje (Prahom/meglice) 0,21 mg/l

Če ni drugače navedeno, se spodaj navedeni podatki iz zahtev Uredbe (EU)2020/878 ne upoštevajo.:

a) akutna strupenost;

b) jedkost za kožo/draženje kože;

c) resne okvare oči/draženje;

d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože;

e) mutagenost za zarodne celice;

f) rakotvornost;

g) strupenost za razmnoževanje;

h) STOT - enkratna izpostavljenost;

i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost;

j) nevarnost pri vdihavanju.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.

3-butoksi-2-propanol - CAS: 5131-66-8

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba > 560 mg/l - Trajanje v h: 96

Končna točka: EC50 - Vrste: Crustacei > 1000 mg/l - Trajanje v h: 48

b) kronična strupenost za vodno okolje:

Končna točka: NOEC - Vrste: Alge = 560 mg/l - Trajanje v h: 96

c) bakterijska strupenost:

Končna točka: EC14 - Vrste: BAT > 1000 mg/l - Trajanje v h: 3

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; - CAS: 2634-33-5

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba = 2.18 mg/l - Trajanje v h: 96

b) kronična strupenost za vodno okolje:

Končna točka: EC14 - Vrste: Vodna bolha = 2.94 mg/l - Trajanje v h: 48

e) strupenost za rastline:

Končna točka: ErC50 - Vrste: Alge = 0.11 mg/l - Trajanje v h: 72

12.2 Obstočnost in razgradljivost

3-butoksi-2-propanol - CAS: 5131-66-8

Biološka razgradljivost: Hitro razgradljivo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

ni znano

12.4 Mobilnost v tleh

ni znano

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Varnostni list

SANITEC CRYSTAL

vPvB snovi: Nobena - PBT snovi: Nobena
12.6 Lastnosti endokrinih motilcev
Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.
12.7 Drugi škodljivi učinki
Nobeden

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, predelajte. Ravajte se po lokalnih in državnih normah.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID
Blago ni nevarno smislu normativ o transportu.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN
ni znano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza
ni znano
14.4 Skupina embalaže
ni znano
14.5 Nevarnosti za okolje
ADR-Onesnažuje okolje po: Ne
IMDG-Marine pollutant: No
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
ni znano
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO
ni znano

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)
Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)
Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)
Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013
Uredba (EU) 2020/878
Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)
Uredba (EU) 2015/1221 (7. ATP CLP)
Uredba (EU) 2016/918 (8. ATP CLP)
Uredba (EU) 2016/1179 (9. ATP CLP)
Uredba (EU) 2017/776 (10. ATP CLP)
Uredba (EU) 2018/669 (11. ATP CLP)
Uredba (EU) 2018/1480 (13. ATP CLP)
Uredba (EU) 2019/521 (12. ATP CLP)
Uredba (EU) 2020/217 (14. ATP CLP)
Uredba (EU) 2020/1182 (15. ATP CLP)
Uredba (EU) 2021/643 (16. ATP CLP)

Varnostni list

SANITEC CRYSTAL

Omejčitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:

Omejčitve v zvezi z izdelkom:

Ni omejitev.

Omejčitve v zvezi z vsebovanimi snovmi:

Omejitev 40

Omejitev 75

Hlapna Organska Spojina - HOS = 2.40 %

Hlapna Organska Spojina - HOS = 24.01 g/Kg

Kjer je mogoče, se ravnajte po naslednjih predpisih:

Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)

Uredba (ES) št. 648/2004 (o detergentih).

Dir. 2004/42/ES (o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin)

Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)

Kategorija Seveso III v skladu s Prilogo 1, del 1

NA

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za zmes.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Besedilo stavkov, navedenih v paragrafu 3:

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H330 Smrtno pri vdihavanju.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

Razred in kategorija nevarnosti	Številka	Opis
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akutna strupenost (pri vdihavanju), Kategorija 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutna strupenost (oralno), Kategorija 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Draženje kože, Kategorija 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Hude poškodbe oči, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Draženje oči, Kategorija 2
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Preobčutljivost kože, Kategorija 1A
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutno nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1

Odstavki spremenjeni od prejšnje revizije:

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Varnostni list

SANITEC CRYSTAL

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti
ODDELEK 11: Toksikološki podatki
ODDELEK 12: Ekološki podatki
ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki
ODDELEK 16: Drugi podatki

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena
Glavni bibliografski viri:

ECDIN Informacijska mreža za okoljske podatke za kemikalije Skupno raziskovalno središče,
Komisija Evropskih skupnosti

SAX NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV 8. izdaja Van Nostrand Reinold

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.
Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

ADR:	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.
ATE:	Ocena akutne strupenosti
ATEmix:	Ocena akutne strupenosti (Zmesi)
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).
CLP:	Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.
DNEL:	Izpeljane vrednosti brez učinka.
EINECS:	Evropski seznam obstoječih snovi.
GefStoffVO:	Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.
GHS:	Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.
IATA:	Mednarodno združenje za zračni transport.
IATA-DGR:	Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).
ICAO:	Mednarodna organizacija civilnega letalstva.
ICAO-TI:	Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".
IMDG:	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
INCI:	Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.
KSt:	Koeficient eksplozivnosti.
LC50:	Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.
LD50:	Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.
PNEC:	Predvidena koncentracija brez učinka.
RID:	Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
STEL:	Meja za kratkotrajno izpostavljenost.
STOT:	Specifično strupeno za ciljne organe.
TLV:	Mejna vrednost izpostavljenosti.
TWA:	Časovno vrednoteno povprečje
WGK:	Nemški razred nevarnosti za vodo.