

Varnostni list

SN CRYSTAL VETRI ML 750 TRIGGER

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: SN CRYSTAL VETRI ML 750 TRIGGER

Komercialna koda: 1866-S

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba:

Tekoci detergent za cicanje stekla in vodoodpornih povrin

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

ITALCHIMICA s.r.l.

Riviera Maestri del lavoro 10 35127 Padova Italy

Phone +39 049 8792456

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

Pristojne osebe, odgovorne za varnostni list:

regulatory@italchimica.it

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Centro Antiveleni (CAV) di Puglia, Azienda Ospedaliero-Universitaria OO.RR. Foggia.

Tel. 800183459 (h24)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Kriteriji Predpisa ES 1272/2008 (Klasifikacija, 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 Pred uporabo preberite etiketo.

Posebne oznake:

EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo

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

Nobena

2.3 Druge nevarnosti

vPvB snovi: Nobena - PBT snovi: Nobena

Druga tveganja:

Ni drugih tveganj

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Varnostni list

SN CRYSTAL VETRI ML 750 TRIGGER

ni znano

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Identif. številka	Klasifikacija
< 2.5%	1-metoksi-2-propanol	Indeks številka: CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH No.: 01-2119457435-35-xxxx	◆ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ◆ 3.8/3 STOT SE 3 H336
< 2.5%	3-butoksi-2-propanol	Indeks številka: CAS: 5131-66-8 EC: 225-878-4 REACH No.: 01-2119475587-28-xxxx	◆ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ◆ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

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

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.

Varnostni list

SN CRYSTAL VETRI ML 750 TRIGGER

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nosite osebno varovalno opremo.
Osebe umaknite na varno mesto.
Glejte v točki 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.
Med delom ne jejte in ne pijte.
Glejte tudi naslov 8 o priporočeni varovalni opremi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite stran od hrane, pijač in krme.
Inkompaktibilne snovi:
Nobena posebej. Glej tudi naslednje poglavje 10.
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
Uporabnik: 33.8 04 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna (ponavljajoča)
Uporabnik: 16 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna (ponavljajoča) - Končna točka: 1 day
Uporabnik: 8.75 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna (ponavljajoča) - 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: 0.52 mg/l
Cilj: 08 - Vrednost: 10 mg/l
Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.05 04
Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 2.36 mg/kg
Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 0.236 mg/kg
Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 0.16 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Varnostni list

SN CRYSTAL VETRI ML 750 TRIGGER

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
Videz:	Prozorna Tekočina	Vizualna	--
Barva:	Blue	Vizualna	--
Vonj:	Tehnika	Vohalne	--
Prag vonja:	Ni relevantno	--	Parameter Ni Pomemben Za Vrsto Izdelka.
pH:	10.5 +/- 0.5	Instrumentalna Kontrola	--
Tališče/ledišče:	Ni relevantno	--	Parameter Ni Pomemben Za Vrsto Izdelka.
Točka začetka vretja in interval vretja:	Ni relevantno	--	Parameter Ni Pomemben Za Vrsto Izdelka.
Vnetljiva točka:	Ni relevantno	--	Parameter Ni Pomemben Za Vrsto Izdelka.
Hitrost izparevanja:	Ni relevantno	--	Parameter Ni Pomemben Za Vrsto Izdelka.
Vnetljivost trdno stanje/ plin:	Ni relevantno	--	Parameter Ni Pomemben Za Vrsto Izdelka.
Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni relevantno	--	Parameter Ni Pomemben Za Vrsto Izdelka.
Pritisk pare:	Ni relevantno	--	Parameter Ni Pomemben Za Vrsto Izdelka.
Gostota hlapov:	Ni relevantno	--	Parameter Ni Pomemben Za Vrsto Izdelka.

Varnostni list

SN CRYSTAL VETRI ML 750 TRIGGER

Relativna gostota:	1.0000 +/-0,01 gr/ml	Instrumentalna Kontrola	--
Topnost v vodi:	Odlično	Preizkusi Interni	--
Topnost v olju:	Ni relevantno	--	--
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Ni relevantno	--	Parameter Ni Pomemben Za Vrsto Izdelka.
Temperatura samovžiga:	Ni relevantno	--	Parameter Ni Pomemben Za Vrsto Izdelka.
Temperatura razpadanja:	Ni relevantno	--	Parameter Ni Pomemben Za Vrsto Izdelka.
Viskoznost:	< 10 Cps	--	Ocenjena Ocenjena Vrednost. Brez Viskozne Zmesi.
Eksplozivne lastnosti:	Ni relevantno	--	Parameter Ni Pomemben Za Vrsto Izdelka.
Oksidativne lastnosti:	Ni relevantno	--	Parameter Ni Pomemben Za Vrsto Izdelka.

9.2 Drugi podatki

Značilnosti	Vrednost	Metoda:	Opombe
Sposobnost mešanja:	Ni relevantno	--	Parameter Ni Pomemben Za Vrsto Izdelka.
Topnost v maščobi:	Ni relevantno	--	Parameter Ni Pomemben Za Vrsto Izdelka.
Prevodnost:	Ni relevantno	--	Parameter Ni Pomemben Za Vrsto Izdelka.
Relevantne značilnosti skupin snovi	Ni relevantno	--	Parameter Ni Pomemben Za Vrsto Izdelka.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stabilna v normalnih pogojih

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilna 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

Varnostni list

SN CRYSTAL VETRI ML 750 TRIGGER

Nobena.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Toksikološki podatki izdelka:

ni znano

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

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

a) akutna strupenost:

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

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

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

Če ni drugače navedeno, se spodaj navedeni podatki iz zahtev Uredbe (EU)2015/830 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.

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: Daphnia > 1000 mg/l - Trajanje v h: 48

Končna točka: EC14 - Vrste: Algae > 1000 mg/l - Trajanje v h: 96

c) bakterijska strupenost:

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

12.2 Obstočnost in razgradljivost

ni znano

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

ni znano

12.4 Mobilnost v tleh

ni znano

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

vPvB snovi: Nobena - PBT snovi: Nobena

12.6 Drugi škodljivi učinki

Nobeden

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

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

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Varnostni list

SN CRYSTAL VETRI ML 750 TRIGGER

14.1 Številka ZN

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 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom

ni znano

IBC 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) 2015/830

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) št. 2015/1221 (7. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2016/918 (8. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2016/1179 (9. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2017/776 (10. ATP CLP)

Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES)

1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:

Obmedjenja vo vzřahu s výrobkom:

Omejitev 40

Obmedjenja vo vzřahu s obsahnutými látkami:

Ni omejitev.

Hlapna Organska Spojina - HOS = 1.20 %

Hlapna Organska Spojina - HOS = 12.00 g/Kg

Kjer je mogoče, se ravnajte po naslednjih normativah:

Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)

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

Dir. 2004/42/ES (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 mešanice

Varnostni list

SN CRYSTAL VETRI ML 750 TRIGGER

ODDELEK 16: Drugi podatki

Besedilo stavkov, navedenih v paragrafu 3:

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Razred in kategorija nevarnosti	Številka	Opis
Flam. Liq. 3	2.6/3	Vnetljiva tekočina, Kategorija 3
Skin Irrit. 2	3.2/2	Draženje kože, Kategorija 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Draženje oči, Kategorija 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 3

Odstavki spremenjeni od prejšnje revizije:

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - 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.

Varnostni list

SN CRYSTAL VETRI ML 750 TRIGGER

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.