



Sigurosne liste podataka

PROMET CA

Zastarjele sigurosne liste podataka 20/7/2015, Opis version 1

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Identifikacija preparata:

Trgovačko ime: PROMET CA

Trgovački kod: 160100

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Preporučana upotreba:

Professional use.

Fertilizer for agricultural use

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka:

ALBA MILAGRO International spa

Sede: Via F. Corridoni 19 20015 Parabiago (MI) Italia

Tel. +39 0522 972374 Mobile +39 335/5735181

Stručna osoba odgovorna za list s podacima o sigurnosti

reach@albamilagro.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Telefonski broj tvrtke i/ili odgovornih službi u slučaju nesreće.

Tel. +39 0522 972374 Mobile +39 335/5735181

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

EC regulation criteria 1272/2008 (CLP):



Pažnja, Eye Irrit. 2, Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Fizikalno-kemijski učinci štetni po ljudsko zdravlje i okoliš:

Nema ostalih rizika

2.2. Elementi označivanja

Simboli



Pažnja

ALBA MILAGRO International S.P.A.

Via Corridoni, 19 - 20015 Parabiago (MI) - ITALY
P.IVA - 11707620156

Tel. +39.0331.495211
Fax +39.0331.557957

milagro@albamilagro.com
www.albamilagro.com

Znakovi opasnosti:

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Sigurnosni savjeti:

P264 Temeljito operite ruke nakon upotrebe.

P280 Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Posebna osiguranja:

Niti jedan

Posebne odredbe prema Prilogu XVII REACH-a i naknadnih amandmana:

Niti jedan

2.3. Ostale opasnosti

vPvB tvari: Niti jedan - PBT tvari: Niti jedan

Ostali rizici:

Nema ostalih rizika

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

N.A.

3.2. Smjese

Opasni sastojci u smislu CLP Uredbe koja se odnosi na razvrstavanje:

>= 20% - < 25% calcium chloride

REACH No.: 01-2119494219-28, Indeks broj: 017-013-00-2, CAS: 10043-52-4, EC: 233-140-8



3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

U slučaju kontakta sa kožom:

Odmah skinuti svu kontaminiranu odjeću.

Odmah oprati obilnom količinom tekuće vode i eventualno sapunom dijelove tijela koji su došli u dodir s proizvodom, čak i u slučaju da samo sumnjate da je došlo do kontakta.

Oprati čitavo tijelo (istuširati se ili okupati).

Smjesta skinuti zagađenu odjeću i ukloniti je na bezbjedan način.

U slučaju kontakta sa kožom, smjesta isprati sa dosta vode i sapuna.

U slučaju kontakta sa očima:

U slučaju kontakta sa očima, ispirati oči vodom neko vrijeme, držati otvorene kapke, a potom zatražiti pomoć oftalmologa.

Zaštititi neozlijeđeno oko.

U slučaju gutanja:

Ni u kojem slučaju poticati povraćanje. ODMAH POTRAŽITI MEDICINSKU POMOĆ.

U slučaju udisanja:

Izloženu osobu treba iznijeti na svjež zrak, držati je na toplom, a ista mora mirovati.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Niti jedan

ALBA MILAGRO International S.P.A.

Via Corridoni, 19 - 20015 Parabiago (MI) - ITALY
P.IVA - 11707620156

Tel. +39.0331.495211
Fax +39.0331.557957

milagro@albamilagro.com
www.albamilagro.com

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

U slučaju nesreće ili slabosti smjesta se obratiti liječniku (ako je moguće, pokazati upute za uporabu ili sigurnosni list).

Tretman:

Niti jedan

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje požara:

Voda.

Ugljik dioksid (CO₂).

Sredstva za gašenje požara koja ne treba koristiti iz bezbjednosnih razloga:

Nijedna

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Ne udisati plinove koji nastanu uslijed eksplozije i sagorijevanja.

Sagorijevanjem se oslobađaju teški dimovi.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Koristiti prikladne dišne aparate.

Posebno pokupiti zaprljanu vodu, koja je korištena za gašenje požara. Ne bacati ovu vodu u kanalizacionu mrežu.

Neoštećene spremnike skloniti iz prostora neposredne opasnosti, ukoliko se to može izvršiti na bezbjedan način.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Koristiti sredstva za osobnu zaštitu.

Ukloniti svaki izvor plamena.

Ukloniti osobe na sigurno mjesto.

Konzultirati mjere zaštite opisane u točkama 7. i 8.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti prodiranje u tlo/dublje slojeve zemlje. Spriječiti ulivanje u površinske vode ili u kanalizacionu mrežu.

Zadržati vodu kojom ste izvršili pranje, pa je eliminirati.

U slučaju izlaska plina ili prodiranja u vodene tokove, tlo ili kanalizacionu mrežu, obavijestiti nadležna tijela.

Prikladan materijal za sakupljanje tvari: upijajući, organski materija, pijesak

Oprati sa dosta vode.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledati također i paragrafe 8. i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Izbjegavati kontakt sa kožom i očima, udisanje pare i magle.

ALBA MILAGRO International S.P.A.

Via Corridoni, 19 - 20015 Parabiago (MI) - ITALY
P.IVA - 11707620156

Tel. +39.0331.495211
Fax +39.0331.557957

milagro@albamilagro.com
www.albamilagro.com

Ne koristite prazne spremnike prije no što ih očistite.

Prije prijenosa proizvoda, uvjeriti se da u spremnicima nema ostataka nekompatibilnih tvari.

Kontaminirana odjeća se smjesta mora zamijeniti prije ulaska u menze.

Ne konzumirati hranu i piće na radnom mjestu.

Pogledati i paragraf 8. u svezi sa preporučenim napravama za zaštitu.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Držati podalje od hrane, pića i krmiva.

Inkompatibilne tvari:

Nijedna osobito.

Upute za prostorije za skladištenje:

Adekvatno prozračene prostorije.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema posebne upotrebe

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

calcium chloride - CAS: 10043-52-4

TLV TWA - 10 mg/m³ SAEL (Solvay acceptable Exposure Limit) 2003

Granične vrijednosti izloženosti DNEL

calcium chloride - CAS: 10043-52-4

Industrijski djelatnik: 10 03 - Potrošač: 5 03 - Exposure: Human Inhalation Short Term, local effects

Industrijski djelatnik: 5 03 - Potrošač: 2.5 03 - Exposure: Human Inhalation Long Term, local effects

Granične vrijednosti izloženosti PNEC

N.A.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Zaštita očiju:

Koristiti zatvorene sigurnosne vizire, ne koristiti kontaktne leće.

Zaštita kože:

Nositi odjeću koja će jamčiti totalnu zaštitu kože, pr. odjeću od pamuka, gume, PVC-a ili vitona.

Zaštita za ruke:

Koristiti zaštitne rukavice koje će jamčiti totalnu zaštitu pr. rukavice od PVC, neoprena ili gume.

Zaštita pri disanju:

Nisu potrebne pri normalnoj upotrebi.

Toplinski rizici:

Niti jedan

Kontrola izlaganja u okolišu:

Niti jedan

Odgovarajuće inženjerske kontrole:

Niti jedan

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Svojstva	Vrijednost	Metoda:	Bilješke:
----------	------------	---------	-----------

ALBA MILAGRO International S.P.A.

Via Corridoni, 19 - 20015 Parabiago (MI) - ITALY
 P.IVA - 11707620156

Tel. +39.0331.495211
 Fax +39.0331.557957

milagro@albamilagro.com
 www.albamilagro.com

Izgled i boja:	Liquid	--	--
Miris:	Typical of organic matter	--	--
Prag mirisa:	n.d.	--	--
pH:	5	--	--
Točka topljenja/smrzavanja:	n.d.	--	--
Početna točka ključanja i vrijeme ključanja:	n.d.	--	--
Temperatura zapaljenja:	Nevažno	--	--
Brzina ishlapljivanja:	n.d.	--	--
Kruto/plin zapaljivost:	Nevažno	--	--
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozije:	n.d.	--	--
Pritisak pare :	n.d.	--	--
Gustoća para:	n.d.	--	--
Relativna gustoća:	1280 +/- 10 g/L	--	--
Topljivost u vodi :	Miscible with water	--	--
Topljivost u uljima:		--	--
Koeficijent raspodjele (n-okanol/voda):	n.d.	--	--
Temperatura samozapaljenja:	Nevažno	--	--
Temperatura raspadanja:	n.d.	--	--
Viskozitet :	n.d.	--	--
Explozivne osobine:	Nevažno	--	--
Osobine oksidiranja:	n.d.	--	--

9.2. Ostale informacije

Svojstva	Vrijednost	Metoda:	Bilješke:
Mogućnost miješanja:	n.d.	--	--
Liposolubilnost:	n.d.	--	--
Provodljivost:	n.d.	--	--
Svojstva karakteristike skupina tvari	n.d.	--	--

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Stabilan u normalnim uvjetima

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uvjetima

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Niti jedan

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.5. Inkompatibilni materijali

Nijednu osobito.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nijedan.

ALBA MILAGRO International S.P.A.

Via Corridoni, 19 - 20015 Parabiago (MI) - ITALY
 P.IVA - 11707620156

Tel. +39.0331.495211
 Fax +39.0331.557957

milagro@albamilagro.com
 www.albamilagro.com

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Podaci o toksičnosti proizvoda:

N.A.

Toksikološke informacije koje se odnose na glavne tvari koje se nalaze u mješavini:

calcium chloride - CAS: 10043-52-4

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Kunić = 1000 mg/kg - Izvor: (sol. 33%)

Test: LD50 - Put: Koža - Vrste: Kunić > 5000 mg/kg

b) kožno nagrizanje/nadraživanje:

Test: Nadražuje kožu - Put: SOLUTION - Vrste: Kunić Negativno - Izvor: (solution)

d) izazivanje kožne ili dišne preosjetljivosti:

Test: Čini kožu preosjetljivom Negativno

e) mutagenost zametnih stanica:

Test: Genotoksičnost - Vrste: Opće bakterije Negativno

f) kancerogenost:

Test: Kancerogenost Negativno

g) reproduktivna toksičnost:

Test: Reproductivna toksičnost - Put: Oralno - Vrste: Kunić Negativno - Izvor: 169 mg/kg, 10 days
NOAEL

calcium chloride - CAS: 10043-52-4

LD50 (RAT) ORAL: 1000 MG/KG

Ako nije drukčije navedeno, niže navedeni podaci koje zahtjeva Uredba (EU)2015/830 smatraju se kao N.A.:

a) akutna toksičnost;

b) kožno nagrizanje/nadraživanje;

c) teške očne ozljede/teško očno nadraživanje;

d) izazivanje kožne ili dišne preosjetljivosti;

e) mutagenost zametnih stanica;

f) kancerogenost;

g) reproduktivna toksičnost;

h) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) jednokratno izlaganje;

i) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) opetovano izlaganje;

j) opasnost u slučaju udisanja.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Primjeniti dobre radne postupke da se produkt ne oslobađa u okoliš.

calcium chloride - CAS: 10043-52-4

a) Akutna otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Fish = 9500-11300 mg/l - Trajanje h: 96 - Bilješke: Lepomis macrochirus

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Fish = 4630 mg/l - Trajanje h: 96 - Bilješke: Pimephales promelas

Krajnja točka: EC50 - Vrste: CRUSTACEAN = 2400 mg/l - Trajanje h: 48 - Bilješke: Daphnia magna

Krajnja točka: LC50 - Vrste: CRUSTACEAN = 1830 mg/l - Bilješke: Ceriodaphnia sp.

ALBA MILAGRO International S.P.A.

Via Corridoni, 19 - 20015 Parabiago (MI) - ITALY
P.IVA - 11707620156

Tel. +39.0331.495211
Fax +39.0331.557957

milagro@albamilagro.com
www.albamilagro.com

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Algae = 2900 mg/l - Trajanje h: 72 - Bilješke: Selenastrum capricornutum
b) Hronična otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: NOEC - Vrste: CRUSTACEAN = 320 ml/l - Bilješke: Daphnia magna, 21 days

12.2. Postojanost i razgradivost

Niti jedan

N.A.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

N.A.

12.4. Pokretljivost u tlu

N.A.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

vPvB tvari: Niti jedan - PBT tvari: Niti jedan

12.6. Ostali štetni učinci

Niti jedan

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Regenerirati ako je moguće. Pri tome se pridržavati propisanih lokalnih i državnih propisa.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj

Nije klasificirano kao opasno po propisima za transport.

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

N.A.

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

N.A.

14.4. Skupina pakiranja

N.A.

14.5. Opasnosti za okoliš

N.A.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

N.A.

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

N.A.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Direktiva 98/24/EC (Rizici koji nastaju od kemijskih agenasa na radu)

Direktiva 2000/39/EC (Granična vrijednost profesionalne izloženosti)

Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)

Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)

Uredba (EC) br. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EZ) br. 758/2013

Uredba (EU) 2015/830

ALBA MILAGRO International S.P.A.

Via Corridoni, 19 - 20015 Parabiago (MI) - ITALY
P.IVA - 11707620156

Tel. +39.0331.495211
Fax +39.0331.557957

milagro@albamilagro.com
www.albamilagro.com

Uredba (EZ) br. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Uredba (EZ) br. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Uredba (EZ) br. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Uredba (EZ) br. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Uredba (EZ) br. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Ograničenja u vezi s produktom ili sadržajnim tvarima u skladu s Prilogom XVII Uredbe (EZ-a) 1907/2006 (REACH) i naknadne izmjene:

Niti jedan

Ako je moguće, raditi prema sljedećim propisima:

Direktiva 82/501/EEC ('Postupci povezani s rizikom od ozbiljnih nesreća') i sljedeći amandmani.

Normativ 648/2004/EC.

Direktiva 1999/13/ES

Odredbe o direktivama 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):

N.A.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ne

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Text of phrases referred to under heading 3:

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Svaki dio ovog lista je pregledan sukladno Pravilniku 2015/830.

Ovaj dokument izradila je tehnički kompetentna osoba za SDS, te koja je prikladno za to osposobljena.

Glavni bibliografski izvori:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Zajednički istraživački centar,
Povjereništvo europskih zajednica

SAX's OPASNE OSOBINE INDUSTRIJSKIH TVARI- Osmo izdanje - Van Nostrand Reinold

CCNL - Apendiks 1

Umetni drugu konzultiranu bibliografiju.

Ovdje objavljene informacije se temelje na našem znanju u vrijeme gore navedenog datuma. Odnose se samo na navedene proizvode i ne predstavlja garanciju neke određene kvalitete.

Obaveza je korisnika da utvrdi da je ova informacija cjelovita i da odgovara specifičnoj upotrebi.

Ovaj MSDS poništava i zamjenjuje sva predhodna izdanja.

ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari.

CAS: CAS registarski broj (Američko kemijsko društvo)

CLP:Razvrstavanje, označavanje, pakiranje.

DNEL: Izvedena razina bez učinka.

EINECS: Europski propis postojećih trgovačkih kemijskih tvari.

GefStoffVO: Propis o opasnim tvarima, Njemačka.

GHS: Globalno harmonizirani sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija

IATA: Međunarodna udruga za zračni prijevoz.

IATA-DGR: Uredba o opasnim tvarima prema Međunarodnoj udruzi za zračni prijevoz (IATA).

ICAO: Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva.

ICAO-TI: Tehničke upute prema Organizaciji međunarodnog civilnog zrakoplovstva (ICAO).

IMDG: Međunarodni pomorski kodeks opasnog tereta.

ALBA MILAGRO International S.P.A.

Via Corridoni, 19 - 20015 Parabiago (MI) - ITALY
P.IVA - 11707620156

Tel. +39.0331.495211
Fax +39.0331.557957

milagro@albamilagro.com
www.albamilagro.com

INCI: Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka.
KSt: Koeficijent eksplozije.
LC50: Smrtna koncentracija u 50% slučajeva ispitivane populacije.
LD50: Smrtna doza u 50% slučajeva ispitivane populacije.
LTE: Produžena izloženost.
PNEC: Predviđena koncentracija bez učinka.
RID: Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom
STE: Kratka izloženost.
STEL: Granica kratkotrajne izloženosti.
STOT: Toksičnost za ciljani organ.
TLV: Granična vrijednost praga.
TWATLV: Granična vrijednost praga za vremenski ponderirani prosjek. (ACGIH standard)
WGK: Njemačka klasifikacija opasnosti za vodu.