

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Raaka Seleen

Tuotenumero

-

REACH-rekisteröintinumero

01-2119981706-25-XXXX

Muu tunniste

EC# 231-957-4, CAS# 7782-49-2

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Kemianteollisuuden raaka-aine.

Käytöt joita ei suositella

-

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoiteBoliden Commercial
Box 750
SE-101 35 Stockholm
Sweden

Tel +46 8 610 15 00

Fax +46 8 31 55 45

Yhteyshenkilö**Sähköpostiosoite**

info.market@boliden.com

Päiväys

01-06-2015

SDS-versio

1.0

1.4 Häätäpuhelinnumero

09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977 Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki) 112. Ks. kohdasta 16.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Acute. Tox. 3; H301 + H331

STOT RE 2; H373

Aquatic Chronic 4; H413

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 2.2.

2.2 Merkinnät

varoituserkki

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti.



Huomiosanalla

Vaara!

Riskit ym.

Myrkyllistä nieltynä tai hengitettynä. (H301 + H331)

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (H373)

Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille. (H413)

	Yleiset	-
	Ennaltaehkäisy	Älä hengitä pölyä. (P260). Pese kädet/altistuneilla alueella/paljaan ihon/kädet ja altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. (P264). Vältettävä päästämistä ympäristöön. (P273). Käytä suojavaatetusta/suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. (P280).
Turvallisuus	Pelastustoimenpiteet	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia. (P312). Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. (P314). Erytishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä). (P321). Riisu saastunut vaatetus välittömästi. (P361). JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. (P301+P310).
	Varastointi	-
	Jätteiden käsittely	Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen. (P501).

Sisältää

Seleeni. Index-no.: 034-001-00-2

2.3 Muut vaarat

Muu merkintä

-

Muuta

-

VOC

-

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

NIMI:	Seleeni
TUNNISTENUMEROITA:	CAS-nro: 7782-49-2 EY-nro: 231-957-4 REACH-nro: 01-2119981706-25-XXXX Indeksi-nro: 034-001-00-2
SISÄLTÖ:	>99,5%
CLP LUOKITUS:	Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 4 H301, H331, H373, H413

3.2. Seokset

-

(*) H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

Muut tiedot

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti.

Yleistä

Poista altistunut henkilö vaara-alueelta ja aseta hänet makuulle. Poista kontaminoituneet vaatteet ja kengät välittömästi ja pese huolellisesti ennen seuraavaa käyttöä. Onnettomuustapauksessa tai jos voit pahoin, ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Jos potilas on vaarassa mennä tajuttomaksi, aseta hänet kylkiasentoon ja kuljeta häntä siinä asennossa.

Sisäänhengittäminen

Vie loukkaantunut ulos raittiiseen ilmaan. Huolehdi siitä, että loukkaantunutta tarkkaillaan. Ehkäise sokki pitämällä loukkaantunut lämpimänä ja rauhallisena. Anna tekohengitystä, jos hengitys lakkaa. Jos loukkaantunut on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon. Kutsu ambulanssi.

Kosketus ihoon

Saastuneet vaatteet ja kengät on heti riisuttava. Iho, joka on ollut kosketuksissa materiaaliin, on pestävä perusteellisesti vedellä ja saippualla.

Kosketus silmiin

Poista tarvittaessa piilolasit. Huuhtelee heti silmät runsaalla vedellä (20 - 30 °C), kunnes ärsytys lakkaa ja vähintään 15 minuuttia. Huolehdi siitä, että huuhdot sekä ylä- että alaluomien alta. Jos ärsytys jatkuu, on käännyttävä lääkärin puoleen.

Nieleminen

Jos ainetta on nautittu, ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai materiaalin etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei erityisvaatimuksia.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

-

Tietoja lääkrille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Hiekka, metallipalojauheet

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaarallisten kaasujen palamisen eteneminen on mahdollista. Räjähdyksenvaarallisten seosten muodostuminen ilman kanssa on mahdollista.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palojäänteet ja kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti. Normaali palontorjuntavarusteet ja täysi hengityssuojaus. Mikäli kemikaaliin joudutaan olemaan suorassa yhteydessä, palontorjuntajohto voi ottaa yhteyden kemikaalitiedotukseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ihmisten on pysyttävä etäällä ja tuulen puolella. Vältä pölyn muodostumista. Käytä hengityslaitetta, jos altistut höyryille/pölylle/aerosoleille:

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne. Ota yhteys paikallisiin ympäristöviranomaisiin ympäristöpäästötilanteessa. Ota tarvittaessa käyttöön jätteenkeruualtaita/-säiliöitä, jotta päästöt eivät pääse ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vältettävä kuivan tuotteen lakaisua. Käytettävä teollisuusimuria tai kastettava ja kerättävä talteen. Kerää talteen mekaanisesti. Lähetettävä soveltuviin säiliöissä kierrätettäväksi tai hävitettäväksi.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta 13 "Jätteiden käsittely". Ks. suojaustoimenpiteet kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaimet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti.

Ohjeita turvalliseen käsittelyyn:

Huolehdi työtilan hyvästä tuuletuksesta (paikallinen ilmanpoisto, jos mahdollista). Vältä pölyn muodostumista ja kerääntymistä. Jos työpaikan altistusrajat ylittyvät, on käytettävä tähän työhön hyväksyttyä hengityssuojainta.

Yleiset suojaus- ja hygieniatoimet:

Älä syö, juo tai tupakoi työskentelyn aikana. Pidä etäällä elintarvikkeista ja juomista. Pese kädet ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Älä hengitä pölyä. Säilytä työvaatteita erillään. Vältä silmä- ja ihokosketusta. Huolehdi, että työtiloissa on silmähuuhteluhana. Huolehdi, että käytettävissä on hätäsuihku.

Ohjeita suojautumiseen tulipalon ja räjähdyksen varalta:

Vältä pölyn muodostumista. Pidä etäällä lämmön ja syttymisen lähteistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä tuotetta suljetuissa astioissa. Säilytä vain alkuperäisessä astiassa.

Älä säilytä yhdessä elintarvikkeiden kanssa. Älä säilytä yhdessä pelkistysaineiden kanssa.

Varastointilämpötila

Lisätietoja seleenimetallipelleiteistä: Säilytettävä viileässä paikassa <30 °C:n ympäristön lämpötilassa

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämä tuote tulee käyttää vain käyttää kuvattu kohdassa 1.2

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvoja

Seleeni

HTP-arvot (8 h): - ppm | 0,1 mg/m³

HTP-arvot (15 min): - ppm | 0,3 mg/m³

DNEL / PNEC

DNEL (seleeni): työntekijä, ihon kautta, 7 mg/kg/päivä - Kesto: Pitkäaikainen – systeemiset vaikutukset
DNEL (seleeni): työntekijä, Hengittäminen, 0,05 mg/m³ - Kesto: Pitkäaikainen – systeemiset vaikutukset

DNEL (seleeni): kuluttaja, Suun kautta, 4,3 µg/kg/päivä - Kesto: Pitkäaikainen – systeemiset vaikutukset
DNEL (seleeni): kuluttaja, Ihon kautta, 4,3 mg/kg/päivä - Kesto: Pitkäaikainen – systeemiset vaikutukset
DNEL (seleeni): kuluttaja, Hengittäminen, 0,015 mg/m³ - Kesto: Pitkäaikainen – systeemiset vaikutukset

PNEC (seleeni): ekologinen tila: vesi, Tyyppi: Makea vesi, arvo: 2,67 µg/l

PNEC (seleeni): ekologinen tila: vesi, Tyyppi: Merivesi, arvo: 2 µg/l

PNEC (seleeni): ekologinen tila: vesi, Tyyppi: vesi, ajoittainen, arvo: 5,5 µg/l

PNEC (seleeni): ekologinen tila: vesi, Tyyppi: Makean veden sedimentti, arvo: 8,2 mg/kg kuivapaino

PNEC (seleeni): ekologinen tila: vesi, Tyyppi: Meriveden sedimentti, arvo: 6,2 mg/kg kuivapaino

PNEC (seleeni): ekologinen tila: Maaperä, Tyyppi: -, arvo: 0,1 mg/kg kuivapaino

PNEC (seleeni): ekologinen tila: Jätevedenpuhdistamo, Tyyppi: -, arvo: 1500 µg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Yhdenmukaisuutta annettujen raja-arvojen kanssa on kontrolloitava säännöllisesti.

Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Noudata normaalia työhygieniää.

Altistumisskenaariot

Mikäli tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on liite, sen on oltava tässä annettujen altistumisskenaarioiden mukainen.

Altistumisrajat

Ammattimaisia käyttäjiä koskevat työympäristölainsäädännön säännöt altistumisen enimmäispitoisuuksista. Ks. työhygieniset raja-arvot.

Tekniset toimet

Ilmassa liikkuvat kaasu- ja pölypitoisuudet on pidettävä mahdollisimman alhaisina ja niitä koskevien raja-arvojen (ks. jäljempänä) alapuolella. Käytä tarvittaessa kohdepoistoa, mikäli ilmanvaihto työpaikalla ei ole riittävä. Huolehdi siitä, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut on merkitty näkyvästi.

Hygieeniset varotoimet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Pese aina kädet, käsivarret ja kasvot.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti.

Varoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Huolehdi siitä, että tuotteen kanssa työskennellessä sen välittömässä läheisyydessä on leviämisen estämiseen sopivaa materiaalia. Mikäli mahdollista, käytä työn aikana roiske alustaa.

Henkilökohtaiset suojavarusteet



Yleistä

Käytä vain CE-merkittyjä suojaimia.

Hengitystiet

Jos työpaikan altistusrajat ylittyvät, on käytettävä tähän työhön hyväksyttyä hengityssuojainta.

Lyhytaikainen: suodatinlaite, suodatin P3

Iho ja keho

On käytettävä erityisiä työvaatteita. Käytä tarvittaessa pelastuspukua, jos joudut tekemään työtä tuotteen kanssa pitkän aikaa. Haponkestävä suojavaatetus.

Kädet

Kemikaalinkestävät käsineet (EN 374)

Asianmukainen aine: neopreeni

Silmät

Tiiviit suojalasit (EN 166).

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila	Väri	Haju	pH	Viskositeetti	Suhteellinen tiheys
Kiinteä	Harmaa musta	Ei hajua	Ei tietoja saatavilla	Ei tietoja saatavilla	4,809

Tilan muutos ja höyryt

Sulamispiste (°C)

220,8

Kiehumispiste (°C)

685

Höyrynpaine (Pa)

0,1333

Tietoja palo- ja räjähdysvaaran

Leimahduspiste (°C)

Ei sovellettavissa

Syttyvyys (°C)

-

Itsesyttyvyys°C

Tuote ei ole itsestään syttyvä (EG A.16)

Räjähdysrajat (V %)

Ei tietoja saatavilla

Hapettavat ominaisuudet

Ei sovellettavissa

Syttyvyys

Tuote EI ole helposti syttyvä säädöksen (EG) nro 440/2008, menetelmän EC A.10 (syttyvyys, kiinteät) mukaisesti

Liukoisuus

Vesiliukoisuus

Liukoinen

3,774 µg/l (21,2°C)

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

-

9.2 Muut tiedot

Rasvaliukoisuus

-

Muuta

Hajaantumispiste: Ei tietoja saatavilla

Räjähdysominaisuudet: Ei sovellettavissa

Höyryn tiheys: Ei tietoja saatavilla

Höyrytymisnopeus: Ei tietoja saatavilla

Tiheys: Ei tietoja saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Vakaa ympäristön lämpötilassa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti.

Tuote on stabiili niiden ehtojen mukaisissa oloissa, jotka annetaan kohdassa "Käsittely ja varastointi".

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei erityisvaatimuksia.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Erittäin voimakas lämpeneminen ilmassa voi aiheuttaa palamisen ja myrkyllisten kaasujen muodostumisen.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Riittävän voimakkaiden pelkistysaineiden kanssa voi muodostua erittäin myrkyllistä seleenivetyä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei ole tiedossa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti toksisuus

Aine	Laji	Testi	Altistumisreitti	Tulos
Seleeni	Rotta	LD50 (OECD 401)	Suun kautta	>5000 mg/kg bw
Seleeni	Rotta	LC50 (pöly, OPP 81-3)	Hengitys	>5,67 mg/l, 4h

Toksisuusarvot eivät vastaa säädöksen (EC) nro 1272/2008 liitteen VI luokitusta, mutta ne on huomioitu CSR:ssä.

Ihosoövyttävyyksi/ihohärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei herkistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elincohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tietoja ei saatavilla

Elincohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Data on substance: Seleeni

Suun kautta, rotta

NOAEL: 0,4 mg/kg bw/d

Saattaa vahingoittaa elimiä.

Aspiraatiovaara

Tietoja ei saatavilla

Pitkäaikaisvaikutukset

Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aine	Laji	Testi	Tutkimuksen kesto	Tulos
Seleeni	Kala (Oncorhynchus mykiss)	LC50 (440/2008/EC C.1.)	96 h	26,2 µg/l
Seleeni	Kala (Oncorhynchus mykiss)	NOEC (OECD 215)		1,57 µg/l
Seleeni	Daphnia Magna	EC50 (OECD 202)	48 h	160,3 µg/l
Seleeni	Daphnia Magna	NOEC (OECD 211)		3,42 µg/l
Seleeni	Levät	EC50 (OECD 201)	72 h	1,73 µg/l
Seleeni	Levät	EC10 (OECD 201)		0,547 µg/l

Ekotoksisuusarvot eivät vastaa säädöksen (EC) nro 1272/2008 liitteen VI luokitusta, mutta ne on huomioitu CSR:ssä.

Bakteeritoksisuus

Ei tietoja saatavilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aine	Hajoavuus vesistöön	Testi	Tulos
Tietoja ei saatavilla			

12.3 Biokertyvyys

Aine	Mahdollinen biokertyvyys	LogPow	BFC

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti.

Tietoja ei saatavilla

944

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-kriteerejä ei sovelleta epäorgaanisiin aineisiin.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavilla.

12.7 Muita tietoja

Ei saa kaataa viemäriin tai vesistöihin eikä säilyttää yleisissä varastoissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä.

Euroopan jäteluettelon mukaisen jättekoodinumeron määrittäminen on tehtävä paikallisen jätehuoltoyrityksen ohjeiden mukaisesti.

Jätteet

Euroopan jäteluettelon

-

Eriyiset merkinnät

-

Saastunut pakkaus

Kontaminoituneet pakkaukset on tyhjennettävä mahdollisimman hyvin, ja niitä voidaan käyttää uudelleen, kun ne on puhdistettu asianmukaisesti. Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, on hävitettävä paikallisen jätehuoltoyrityksen ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ei vaarallinen tuote ADR- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

14.1 – 14.4

ADR/RID

14.1 YK-numero

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

14.4 Pakkausryhmä

Huomautus

Tunnelirajoituskoodi

IMDG

UN-no.

Proper Shipping Name

Class

PG*

EmS

MP**

Hazardous constituent

IATA/ICAO

UN-no.

Proper Shipping Name

Class

PG*

14.5 Ympäristövaarat

-

14.6 Eriyiset varotoimet käyttäjälle

-

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti.

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Käyttörajoitukset

Tuotetta ei saa käyttää ammattimaisesti alle 18-vuotiaille. Vain ammattikäyttöön. Endast för yrkesmässigt bruk.

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

-

Muuta

-

Lähteet

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)
"EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta"
HTP-ARVOT 2014

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kyllä

KOHTA 16: Muut tiedot

Kohdassa 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H301 - Myrkyllistä nieltynä.

H331 - Myrkyllistä hengitettynä.

H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

H413 - Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

Kohdassa 1 mainitut yksilöityjä käyttötapoja täydellisessä sanamuodossaan

-

Muut symbolit, jotka mainitaan kohdassa 2

-

Muuta

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuotetiedot.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (SDS-version ensimmäinen numero, ks. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.

Hätäpuhelinnumero

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti.

Austria: Poison Control Centre Emergency helpline +43 1 406 43 43, 112
Belgium: 070 - 245 245
Bulgaria: +359 2 9154 409
Czech Republic: Toxikologické informační středisko Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Denmark: Kontakt Gifflinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).
Estonia: 112, 16662, ((+372) 626 93 90)
Suomi: 09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977 Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki) 112
France: ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59. 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7
Germany: Giftnotruf Berlin, Emergency telephone: +49 30 19240 (Tag und Nacht)
Greece: +30 10 779 3777
Hungary: Telefon: 06-80-20-11-99
Iceland: Neyðarlínan: Sími 112. Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.
Ireland: +353 1 8379964
Italy: Centro antiveleni di Roma - Policlinico Umberto I tel. 06-49978000
Latvia: +371 704 2468
Lithuania: Visuomenės sveikatos centrams +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378
Malta: 2425 0000
Netherlands: 30-2748888
Norway: Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00, 113
Poland: +48 58301 65 16 / +48 58 349 2831
Portugal: Em caso de intoxicacao, ligue 808 250 143
Romania: +40 21 3183606
Slovakia: +421 2 54 77 4166
Slovenia: + 386 41 650500
Spain: Servicio de Información Toxicológica Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)
Información en español (24h/365 días)
Sweden: 112, 08-331231 (vardagar kl 9-17)
United Kingdom: 999 (or 111 for non-emergency medical advice). Emergency Action: In the event of a medical enquiry involving this product, please contact your doctor or local hospital accident and emergency department or the NHS enquiry service)

Viimeisen olennaisen muutoksen päivämäärä (SDS-version ensimmäinen numero)

-

Viimeisen vähäisen muutoksen päivämäärä (SDS-version viimeinen numero)

-