

TURVATIETO

(asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti)

KRYONBUBBLES TRIGGER

GeneralGas®

Versio 1

Kokouksen päivämäärä: 3/07/2025

Sivu 1 of 9

Painopäivä: 08/01/2026

KOHTA 1: AINEEN/SEOKSEN JA YRITYKSEN/YRITYKSEN TUNNISTAMINEN.

1.1 Tuotetunnisteet.

Tuotteen nimi: KRYONBUBBLES TRIGGER
UFI: WRJT-34F1-J103-4PNM

1.2. Aineen tai seoksen asianmukaiset tunnistetut käyttötavat ja käyttötarkoitukset, joita ei suositella.

Vain ammattikäyttöön ja teolliseen käyttöön

Käyttötapoja ei suositella:

Käyttötarkoituksia, jotka ylittävät suositeltuja.

1.3 Turvallisuustiedotteen toimittajan tiedot.

Yritys: **General Gas S.r.l.**
Osoite: Via Aosta 5
Kaupunki: 20063 - Cernusco sul Naviglio
Maakunta: MI
Puhelin: +39 0292141835
Faksi: +39 0292141841
Sähköposti: info@generalgas.it
Verkko: www.generalgas.it

1.4 Hätäpuhelinnumero: +39 0292141835 (käytettävissä vain aukioloaikoina; maanantaista perjantaihin; klo 08:00–17:00)

Suomi: hätänumero: Myrkytystietokeskus: 09-471 977 tai 09 4711

KOHTA 2: VAAROJEN TUNNISTAMINEN.

2.1. Aineen tai seoksen luokittelu.

Asetuksen (EY) No 1272/2008 mukaisesti:
Eye Dam. 1: Aiheuttaa vakavia silmävaurioita.

2.2 Merkintä elementit.

Merkinnät asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaisesti:

Piktogrammi:



Merkkisanat:

Vaara

Riskikuvaukset:
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Varotoimet:

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/...

Sisältää:

Natrium N-lauroyliarkosinaatti
Amiinit, C12-14 (tasaisesti numeroitu)-alkyyliidimetyyli, N-oksidia

TURVATIETO

(asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti)

KRYONBUBBLES TRIGGER

Versio 1

Kokouksen päivämäärä: 3/07/2025

GeneralGas®

Sivu 2 of 9

Painopäivä: 08/01/2026

2.3 Muut vaarat.

Seos ei sisällä aineita, jotka luokiteltiin PBT:ksi.

Seos ei sisällä vPvB-luokiteltuja aineita.

Seoksessa ei ole hormonaalisia häiritseviä ominaisuuksia.

Normaaleissa käyttöolosuhteissa ja alkuperäisessä muodossaan tuote ei aiheuta muita terveys- tai ympäristöriskejä.

KOHTA 3: KOOSTUMUS/TIEDOT AINESOSISTA.

3.1 Aineet.

Ei sovellettavissa.

3.2 Seokset.

Aineet, jotka aiheuttavat vaaran terveydelle tai ympäristölle asetuksen (EY) No 1272/2008 mukaisesti, määritellään yhteisöaltistuksen raja työpaikalla ja luokiteltu PBT/vPvB:ksi tai sisällytetty ehdokaslistalle:

Tunniste	Nimi	Keskittyä	(*)Luokitus - Asetus (EY) No 1272/2008	
			Luokitus	Erityiset pitoisuusrajat ja akuutti toksisuusarvio
Indeksinumero: 603-096-00-8 CAS nro: 112-34-5 EC-numero: 203-961-6 Rekisterinumero: 01-2119475104-44-XXXX	[1] [2] 2-(2-butoksyetoksi)etanoli, dieteeniglykoli, monobutyylietteri	1 - 10 %	Silmien ärsytys. 2, H319	-
CAS-numero: 137-16-6 EC nro: 205-281-5 Rekisterinumero: 01-2119527780-39-XXXX	Natrium N-lauroyliarkosinaatti	1 - 30 %	Akuutit myrkyt. 2, H330 - Silmäpölyä. 1, H318 - Ihoärsytys. 2, H315	Akuutit myrkyt. 2, H330: C ≥ 34,5 % Eye Dam. 1, H318: C > 30 % Ihoärsytystä. 2, H315: C > 30 % Silmien ärsytys. 2, H319: 1 % ≤ C < 30 %
CAS-numero: 308062-28-4 Rekisterinumero: 01-2119490061-47-XXXX	Amiinit, C12-14 (tasaisesti numeroitu)-alkyyliidimetyyli, N-oksidia	1 - 2.5 %	Akuutit myrkyt. 4, H302 - Vesieläinten akuutti 1, H400 - Vesieläimet krooniset 2, H411 - Silmäpöly. 1, H318 - Ihoärsytys. 2, H315	-

(*) H-lausekkeiden koko teksti löytyy tämän turvatietolehden 16. osasta.

[1] Aine, jolla on EU-altistusraja työpaikalla (ks. kohta 8.1).

[2] Aine, jolla on kansallinen raja työaltistumiselle (ks. kohta 8.1).

KOHTA 4: ENSIAPU.

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus.

Jos olet epävarma tai pahoinvoinnin oireet jatkuvat, hakeudu lääkärin apuun. Älä koskaan anna mitään suullisesti tajuttomille.

Inhalaatio.

Vie uhri avoimelle alueelle; Pidä ne lämpiminä ja rauhallisina. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtyy, tee keinotekoista hengitystä.

Katsekontakti.

Pese silmäsi runsaalla puhtaalla ja kylmällä vedellä vähintään 10 minuuttia samalla kun vedät silmäluomia ylös, ja hakeudu lääkärin apuun. Älä anna henkilön hieroa vaurioitunutta silmää.

Iho.

Poista saastuneet vaatteet. Pese ihosi huolellisesti saippualla ja vedellä tai sopivalla ihonpuhdistusaineella. ÄLÄ KOSKAAN käytä liuottimia tai ohentimia.

Otto.

Jos nielet vahingossa, hakeudu välittömästi lääkärin apuun. Pysy rauhallisena. ÄLÄ koskaan aiheuta oksentelua.

4.2 Pääasialliset oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet.

Syövyttävä tuote, kosketus silmään tai ihoon voi aiheuttaa palovammoja; Nieleminen tai sisäänhengittäminen voi aiheuttaa sisäisiä vaurioita, ja jos näin tapahtuu, tarvitaan välitön lääkärinhoito.

Silmien kanssa kosketus voi aiheuttaa peruuttamatonta vahinkoa.

4.3 Merkki kaikesta välittömästä lääketieteellisestä hoidosta ja erityiskohtelusta.

Pyydä välitöntä lääkärinhoitoa. Älä koskaan anna mitään suullisesti tajuttomille. Älä aiheuta oksentelua. Jos henkilö oksentaa hengitystiet, puhdista hengitystiet. Peitä vaurioitunut alue kuivalla steriilillä siteellä. Suojaa vaurioitunutta aluetta paineelta tai kitkalta.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET.

Tuotetta EI luokitella syttyväksi, tulipalon sattuessa tulee noudattaa seuraavia toimenpiteitä:

5.1 Sammutusvälineet.**Sopiva sammutusaine:**

Palosammutinjauhetta eli CO₂:ta. Vakavampien tulipalojen sattuessa myös alkoholinkestävää vaahtoa ja vesisuihketta.

Sopimaton sammutusaine:

Älä käytä suoraa vesisuihkua veden sammuttamiseen. Sähköjännitteen tapauksessa et voi käyttää vettä tai vaahtoa sammutusaineena.

5.2. Erityiset riskit, jotka johtuvat aineesta tai seoksesta.**Erityisiä riskejä.**

Altistuminen palamis- tai hajoamistuotteille voi olla haitallista terveydellesi.

5.3 Neuvoja palomiehille.

Käytä vettä jäähdyttämään säiliöitä, säiliöitä tai säiliöitä lämmönlähteen tai tulen läheisyydessä. Ota huomioon tuulen suunta. Estä palon sammuttamiseen käytettyjen tuotteiden pääsy viemäriin, viemäriin tai vesistöihin.

Palontorjuntavälineet.

Tulipalon koosta riippuen voi olla tarpeen käyttää suojaavia pukuja, yksittäisiä hengitysvälineitä, hanskoja, suojalaseja tai kasvomaskeja sekä saappaita.

KOHTA 6: TAHATTOMAT VAPAUTUSTOIMET.**6.1 Henkilökohtaiset varotoimet, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet.**

Altistuksen hallinnasta ja yksilöllisistä suojatoimista katso kohta 8.

6.2 Ympäristövaroitukset.

Tuotteita, joita ei luokitella ympäristövaarallisiksi, vältetään roiskeita mahdollisimman paljon.

6.3 Menetelmät ja materiaalit eristämiseen ja puhdistukseen.

Säilytä ja kerää roiskeet inertillä imukykyisellä aineksella (maa, hiekka, vermikuliitti, Kieselguhr...) ja puhdista alue välittömästi sopivalla puhdistusaineella.

Jäte jätteet suljettuihin ja sopiviin astioihin jätteiden hävittämistä varten paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti (katso kohta 13).

6.4 Viittaus muihin osioihin.

Altistuksen hallinnasta ja yksilöllisistä suojatoimista katso kohta 8.

Myöhempiä jätetuotoja varten noudata kohdan 13 suosituksia.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA SÄILYTYS.**7.1 Varotoimet turvallisen käsittelyn varmistamiseksi.**

Henkilökohtaisen suojelun osalta katso kohta 8.

Käyttöalueella tupakointi, syöminen ja juominen on kielletty.

Noudata työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa lainsäädäntöä.

Älä koskaan käytä painetta astioiden tyhjentämiseen. Ne eivät ole paineenkestäviä astioita. Säilytä tuote astioissa, jotka on valmistettu alkuperäisen kanssa identtisestä materiaalista.

7.2 Turvallisen säilytyksen ehdot, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuudet.

Säilytä paikallisten lakien mukaisesti. Kiinnitä huomiota etiketin muistiinpanot siihen. Säilytä astioita 5–25 °C lämpötilassa kuivassa ja hyvin tuuletetussa paikassa, poissa lämmönlähteistä ja suorasta auringonvalosta. Pysy kaukana sytytyspisteistä. Vältä hapettuvia aineita ja erittäin happamia tai emäksisiä materiaaleja. Älä polta. Estäkää luvattomien henkilöiden pääsy. Kun astiat on avattu, ne on suljettava huolellisesti ja asetettava pystysuoraan vuotamisen estämiseksi.

Tuotteeseen ei koske direktiivi 2012/18/EU (SEVESO III).

7.3 Tarkat loppukäyttötarkoitukset.

Ei saatavilla.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN HALLINTA/HENKILÖKOHTAINEN SUOJAUS.**8.1 Ohjausparametrit.**

Työaltistusraja seuraaville aiheille:

Nimi	CAS Ei.	Maa	Rajoittaa	Ppm	MG/M3
2-(2-butoksietoksi)etanoli, diteeniglykoli, monobutyylieetteri	112-34-5	Euroopan unioni [1]	Kahdeksan tuntia	10	67,5
			Lyhytaikainen	15	101,2
		Éire [2]	Kahdeksan tuntia	10	67,5
			Lyhytaikainen	15	101,2
		Malta	Kahdeksan tuntia	10	67,5
			Lyhytaikainen	15	101,2

[1] Sekä Mandatory Occupational Exposure Limits (BOELV) että Indicative Occupational Exposure Limits (IOELV) mukaisesti, jotka on hyväksynyt Occupational Exposure Limits to Chemical Substances (SCOEL) -komitea.

[2] Työturvallisuusviraston (HSA) hyväksymän Ammatillisen turvallisuus-, terveys- ja hyvinvointiasetusten (Chemicals) mukaisesti.

Tuote EI sisällä aineita, joilla olisi biologiset raja-arvot.

DNEL/DMEL-pitoisuustasot:

Nimi	DNEL/DMEL	Tyyppi	Arvo
2-(2-butoksietoksi)etanoli, diteeniglykoli, CAS nro: 112-34-5 EC-numero: 203-961-6	DNEL (työläinen)	Hengitys, krooniset, paikalliset vaikutukset	67,5 (mg/m ³)
	DNEL (työläinen)	Hengitys, krooniset, systeemiset vaikutukset	67,5 (mg/m ³)

DNEL: Johdettu No Impact Level, altistumisen taso aineelle, jonka alapuolella haittavaikutuksia ei odoteta.

DMEL: Johdettu minimivaikutustaso, altistustaso, joka vastaa matalaa riskiä, sitä riskiä tulisi pitää siedettävänä miniminä.

8.2 Valotuksen säätimet.**Tekniset mitat:**

Tarjoa riittävä ilmanvaihto, mikä onnistuu käyttämällä hyvää paikallista poistoilmanvaihtoa ja yleistä poistojärjestelmää.

Pitoisuus:	100 %
Käyttää:	Vain ammattikäyttöön ja teolliseen käyttöön
Hengityssuojaimet:	
Jos suositeltuja teknisiä toimenpiteitä noudatetaan, yksittäisiä suojavarusteita ei tarvita.	
Käsisuojaus:	
Jos tuotetta käsitellään oikein, yksittäisiä suojavarusteita ei tarvita.	
Silmien suojaus:	
Jos tuotetta käsitellään oikein, yksittäisiä suojavarusteita ei tarvita.	
Ihon suojaus:	
PPE:	Työkengät.
Ominaisuudet:	«CE»-merkintä, kategoria II.
CEN:n standardit:	EN ISO 13287, EN 20347
Kunnossapito:	Tämä tuote mukautuu ensimmäisen käyttäjän jalan muotoon. Siksi, lukuun ottamatta hygieniallisia syitä, sitä ei tulisi käyttää muiden toimesta.
Huomautukset:	Ammattilaistyökengissä on suojaelementtejä, joiden tarkoituksena on suojata käyttäjää onnettomuustilanteessa saaduilta vammoilta

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET.

9.1 Tietoa perusfysikaalisista ja kemiallisista ominaisuuksista.

Fyysinen kunto: Nestemäinen

Väri: Ei sovellettavissa/Ei saatavilla tuotteen luonteen ja ominaisuuksien vuoksi

Haju: Ei saatavilla / Ei saatavilla tuotteen luonteen ja ominaisuuksien vuoksi

Hajukynnys: Ei / Ei saatavilla tuotteen luonteen ja ominaisuuksien vuoksi

Sulamispiste: Ei sovellettavissa/Ei saatavilla tuotteen luonteen ja ominaisuuksien vuoksi

Jäätymispiste: Ei saatavilla / Ei saatavilla tuotteen luonteen ja ominaisuuksien vuoksi

Kiehumispiste tai alkuuperäinen kiehumispiste ja kypsennysalue: Ei tuotteen luonteen ja ominaisuuksien vuoksi

Syttyvyys: Ei sovellettavissa/Ei saatavilla tuotteen luonteen ja ominaisuuksien vuoksi

Alempi räjähdysraja: Ei sovellettavissa/Ei saatavilla tuotteen luonteen ja ominaisuuksien vuoksi

Yläräjähdysraja: Ei sovellettavissa/Ei saatavilla tuotteen luonteen ja ominaisuuksien vuoksi

Liekipiste: > 60°C

Automaattinen sytytyslämpötila: Ei sovellettavissa/Ei saatavilla tuotteen luonteen ja ominaisuuksien vuoksi

Hajotuslämpötila: N/A / Ei saatavilla tuotteen luonteen ja ominaisuuksien vuoksi

pH: 9 (100%)

Kinemaattinen viskositeetti: Ei / Ei saatavilla tuotteen luonteen ja ominaisuuksien vuoksi

Liukoisuus: Ei / Ei saatavilla tuotteen luonteen ja ominaisuuksien vuoksi

Hydroliukoisuus: Ei sovellettavissa/Ei saatavilla tuotteen luonteen ja ominaisuuksien vuoksi

Liposoluabiliiteetti: Ei / Ei saatavilla tuotteen luonteen ja ominaisuuksien vuoksi

Jakokerroin n-oktanoliväri (logaritminen arvo): N/A / Ei saatavilla tuotteen luonteen ja ominaisuuksien vuoksi

Höyrynpaine: Ei / Ei saatavilla tuotteen luonteen ja ominaisuuksien vuoksi

Absoluuttinen tiheys: 1007 kg/m³

Suhteellinen tiheys: N/A / Ei saatavilla tuotteen luonteen ja ominaisuuksien vuoksi

Suhteellinen höyrytiheys: N/A / Ei saatavilla tuotteen luonteen ja ominaisuuksien vuoksi

Hiukkasominaisuudet: Ei / Ei saatavilla tuotteen luonteen ja ominaisuuksien vuoksi

9.2 Muuta tietoa

Ei saatavilla / Ei saatavilla tuotteen luonteen ja ominaisuuksien vuoksi

KOHTA 10: VAKAUS JA REAKTIIVISUUS.

10.1 Reaktiivisuus.

Tuote ei aiheuta riskejä reaktiivisuutensa vuoksi.

10.2 Kemiallinen vakaus.

Vakaa suositelluissa käsittely- ja säilytysolosuhteissa (katso kohta 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus.

Tuote ei aiheuta vaarallisten reaktioiden riskiä.

10.4 Välttämätön olosuhteet.

Vältä väärinkäyttöä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit.

Vältä hapettavia aineita sekä erittäin emäksisiä tai happamia aineita eksotermisten reaktioiden estämiseksi.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet.

Ei heikkenemistä, jos sitä käytetään tarkoitettuun tarkoitukseen

KOHTA 11: TOKSIKOLOGISET TIEDOT.**11.1. Tietoa riskiluokista, kuten määritellään asetuksessa (EY) No 1272/2008.**

Tuotteesta ei ole saatavilla testidataa.

Silmien roiskeet voivat aiheuttaa vakavia ja peruuttamattomia vaurioita.

a) akuutti myrkyllisyys;

Ei lopullisia tietoja luokitteluun.

Akuutti toksisuuden arviointi (ATE):

Seokset:

ATE (suun kautta) = 2,375 mg/kg

b) ihon korroosio/ärsytys;

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

c) vakava silmävaurio/ärsytys;

Tuoteluokitus:

Vakava silmävamma, kategoria 1: Aiheuttaa vakavia silmävaurioita.

d) hengitys- tai ihoherkkyys;

Ei lopullisia tietoja luokitteluun.

e) sukusolujen mutageenisuus;

Ei lopullisia tietoja luokitteluun.

f) karsinogeeninen;

Ei lopullisia tietoja luokitteluun.

(g) lisääntymismyrkyllisyys;

Ei lopullisia tietoja luokitteluun.

h) STOT-yksittäisvalotus;

Ei lopullisia tietoja luokitteluun.

i) STOT-toistuva altistuminen;

Ei lopullisia tietoja luokitteluun.

j) aspiraatoriski;

Ei lopullisia tietoja luokitteluun.

11.2 Tietoa muista vaaroista.**Hormonijärjestelmää häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä hormonihormoneja häiritseviä ominaisuuksia sisältäviä komponentteja, jotka vaikuttavat ihmisten terveyteen.

Muuta tietoa

Tietoa muista haitallisista terveysvaikutuksista ei ole saatavilla.

KOHTA 12: EKOLOGISET TIEDOT.**12.1 Myrkyllisyys.**

Tietoa esiintyvien aineiden ekotoksisuudesta ei ole saatavilla.

12.2 Kestävyys ja rappeutuvuus.

Tietoa aineiden biohajoavuudesta ei ole saatavilla.

Tietoa näiden aineiden hajoavuudesta ei ole saatavilla.

Tuotteen kestävydestä ja hajoavuudesta ei ole saatavilla tietoa.

12.3 Biokertyvä potentiaali.

tietoa esiintyvien aineiden bioakkumulaatiosta;

Nimi	Bioaksemulaatio			
	Log Pow	BCF	NOEC:t	Taso
2-(2-butoksietoksi)etanoli, dieteeniglykoli, monobutyylietteri CAS nro: 112-34-5 EC-numero: 203-961-6	0,56	-	-	Erittäin matala

12.4 Liikkuvuus maaperässä.

Maapallon liikkuvuudesta ei ole saatavilla tietoa.
Tuotetta ei saa päästää viemäreihin tai vesistöihin.
Estä sitä tunkeutumasta maahan.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tuloksista ei ole saatavilla tietoa.

12.6 Hormonaalista häiritsevää ominaisuutta.

Tämä tuote ei sisällä mitään ympäristöä häiritseviä aineita.

12.7 Muut haittavaikutukset

Tuotetta ei koske Euroopan parlamentin ja neuvoston 16. syyskuuta 2009 annettu asetuksen (EY) nro 1005/2009, joka koskee otsonikerrosta heikentäviä aineita.
Tietoa muista ympäristön haittavaikutuksista ei ole saatavilla.

KOHTA 13: HÄVITTÄMISEEN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT.**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät.**

Älä päästä niitä viemäreihin tai puroihin. Jätteet ja tyhjät astiat on käsiteltävä ja poistettava voimassa olevan, paikallisen/kansallisen lainsäädännön mukaisesti.
Noudattaa direktiivin 2008/98/EY jätehuoltoa koskevat määräykset.

KOHTA 14: LIIKENNETIEDOT.

Kuljetus ei ole vaarallista. Jos sattuu liikenneonnettomuus, joka aiheuttaa vuodon, noudata kohtaa 6.

14.1 YK-numero tai tunnistenumero.

Kuljetus ei ole vaarallista.

14.2 Yhdistyneiden Kansakuntien aluksen oikea nimi.

Kuvaus:

ADR/RID: Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetukseen.

IMDG: Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetukseen.

ICAO/IATA: Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetukseen.

14.3 Liikennevaaraluokka(t).

Kuljetus ei ole vaarallista.

14.4 Pakkausryhmä.

Kuljetus ei ole vaarallista.

14.5 Ympäristöriskit.

Kuljetus ei ole vaarallista.

Kuljetus laivalla, FEm – Hätämuistiinpanot (F – Tulipalo, S – Vuotaminen): Ei sovellettavissa.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle.

Kuljetus ei ole vaarallista.

14.7. Irtokuljetus IMO-instrumenttien mukaan.

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetukseen.

KOHTA 15: SÄÄNTELYTIEDOT.**15.1. Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäädökset/lainsäädäntö.**

Tuotetta ei koske asetus (EU) nro 528/2012, joka koskee biosidisten tuotteiden saatavuutta ja käyttöä markkinoilla. Tuotteeseen ei kohdistu asetuksen (EU) nro 649/2012 mukaiseen menettelyyn, joka koskee vaarallisten kemikaalien vientiä ja tuontia.

15.2 Kemiallisen turvallisuuden arviointi.

Toimittaja ei ole tehnyt tälle aineelle/seokselle kemiallista turvallisuusarviointia.

KOHTA 16: MUUTA TIETOA.

H-lauseiden koko teksti, jotka esiintyvät kohdassa 3:

H302	Haitallista, jos nielee.
H315	Aiheuttaa ihoärsytystä.
H318	Aiheuttaa vakavia silmävaurioita.
H319	Aiheuttaa vakavaa silmien ärsytystä.
H330	Kuolettava hengittäessä.
H400	Erittäin myrkyllinen vesieläimille.
H411	Myrkyllistä vesieläimille ja sillä on pitkäaikaisia vaikutuksia.

Luokituskoodit:

Akuutit myrkyt. 2: Akuutti myrkyllisyys (hengitys), kategoria 2
Akuutit myrkyt. 4: Akuutti myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Vesihätätilanne 1: Akuutti vesiympäristön myrkyllisyys, kategoria 1
Vesiriski krooninen 2: Krooninen vaikutus vesiympäristöön, kategoria 2
Eye Dam. 1: Vakava silmävamma, kategoria 1
Silmien ärsytys. 2: Silmien ärsytys, kategoria 2
Ihoärsytystä. 2: Ihoärsytysaine, kategoria 2

Luokitus ja menettely, joita käytetään seosten luokittelun johtamiseen asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] nojalla:

Fyysiset vaarat	Testidatan perusteella
Terveyshaittoja	Laskentamenetelmä
Ympäristövaarat	Laskentamenetelmä

On suositeltavaa käydä läpi perustason työterveys- ja työturvallisuuskoulutus, jotta tuotetta voi käsitellä oikein.

Käytetyt lyhenteet ja lyhenteet:

BCF:	Biokonsentraatiotekijä.
CEN:	Euroopan standardisointikomitea.
DMEL:	Johdettu minimivaikutustaso, altistustaso, joka vastaa matalaa riskiä, tämän riskin tulisi olla katsotaan siedettäväksi minimiksi.
DNEL:	Johdettu No Effect -taso, altistumisen taso aineelle, jonka alapuolella haittavaikutuksia ei ole Odotettavissa.
EC50:	Puolet maksimitehokkuudesta.
PPE:	Henkilönsuojaimet.
LC50:	Kuolettava pitoisuus, 50 %.
LD50:	Kuolettava annos, 50 %.
NOEC:	Ei havaittu tehokeskittymistä.

Tärkeitä kirjallisuuslähteitä ja lähteitä datalle:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
<http://echa.europa.eu/>
Asetus (EU) 2020/878.
Asetus (EY) nro 1907/2006.
Asetus (EY) nro 1272/2008.

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot on laadittu komission asetuksen (EU) 2020/878 18. kesäkuuta 2020 mukaisesti, jolla muutetaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) nro 1907/2006 liitettä II, joka koskee kemiallisten aineiden ja seosten rekisteröintiä, arviointia, valtuuttamista ja rajoittamista (REACH).

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot valmistelusta perustuvat ajantasaiseen tietoon sekä EU:n ja kansallisiin lakeihin siltä osin kuin käyttäjien työolot ovat meidän tietojemme ja hallinnan ulkopuolella. Tuotetta ei saa käyttää muuhun kuin määriteltyihin tarkoituksiin ilman kirjallisia ohjeita sen käsittelystä. Käyttäjän vastuulla on aina ryhtyä asianmukaisiin toimiin sovellettavan lainsäädännön vaatimusten täyttämiseksi. Tässä turvaledessä oleva tieto kuvaa vain valmisteen turvallisuusvaatimuksia, eikä niitä tule pitää takuuna sen ominaisuuksista.

TURVATIETO

(asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti)

KRYONBUBBLES TRIGGER

Versio 1

Kokouksen päivämäärä: 3/07/2025

GeneralGas®

Sivu 9 of 9

Painopäivä: 08/01/2026
