

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ALL-CHEM SACHETS BLUE

Muutettu viimeksi: 21.3.2025

Sivu 1 / 11

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

ALL-CHEM SACHETS BLUE

Materiaali-nro:

62101

UFI:

GXUU-NY56-9RED-TN6Q

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Biosidivalmiste

Tuotetyyppi 2: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: Reimo Reisemobil-Center GmbH
Katu: Boschring 10
Postitoimipaikka: D-63329 Egelsbach
Puhelin: +49 (0) 6150 8662 330
Sähköpostiosoite: shop@reimo.com
Internet: www.reimo.com
Tietoa antavia toimiala: Technische Beratung

1.4 Hätäpuhelinnumero: +49 (0) 6150 8662 330 Tämä numero on käytössä vain toimistoaikana.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 2; H411

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

bronopoli (INN); 2-bromi-2-nitropropani-1,3-dioli

Huomiosana: Vaara

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ALL-CHEM SACHETS BLUE

Muutettu viimeksi: 21.3.2025

Sivu 2 / 11

Turvalausekkeet

- P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P501 Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

Oheiset ohjeet luettava ennen käyttöä.

2.3 Muut vaarat

Seoksen aineet eivät täytä PBT/VPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Hankintamuodossa tuote ei ole pölyräjähtävä, hienopölyn kasaantuminen aiheuttaa kuitenkin pölyräjähdysvaaran.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset****Oleelliset aineosat**

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
52-51-7	bronopoli (INN); 2-bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli			10 - < 15 %
	200-143-0	603-085-00-8	01-2119980938-15	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H312 H302 H315 H318 H335 H400 H410			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
52-51-7	200-143-0	bronopoli (INN); 2-bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	10 - < 15 %
		ihon kautta: ATE = 1100 mg/kg; suun kautta: ATE = 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi!
Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Hengittäminen

Huolehdyttävä raittiista ilmasta. Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys lääkäriin.

Ihokosketus

Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
Iho-oireiden ilmaantuessa mentävä lääkäriin.

Silmäkosketus

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Suojele hankaukselta.

Nieleminen

Huomioi oksentaessa aspiraation vaara. Ei saa oksennuttaa. Jos ainetta on nieltä, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ALL-CHEM SACHETS BLUE

Muutettu viimeksi: 21.3.2025

Sivu 3 / 11

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Hiilidioksidi (CO₂), Vaahto, Sammutusjauhe, Vesihajasuihku.
Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tämä materiaali on palavaa, mutta ei helposti syttyvää.
Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Typpidioksidit (NO_x), Hiilidioksidi (CO₂), Hiilimonoksidi, bromivetyhappo, Pyrolyysituotteet, toksinen

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta. Kokosuojapuku

Muut tiedot

Sido pöly veden hajaruiskutuksella. Saastunut sammutusvesi kerättävä talteen erikseen, ei saa päästä viemäriverkostoon.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleisiä ohjeita

Vältettävä pölyn muodostumista. Vältettävä pölyn hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateetukselle.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Eristettävä sytytyslähteistä. Ihmiset on vietävä turvaan. käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Pelastushenkilökunta

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

Vältettävä pölyn muodostumista. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.

Puhdistamiseen

Otettava talteen mekaanisesti. Otettava talteen pölyttömänä ja varastoitava pölyttömänä. Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

Muut tiedot

Ei saa lakaista kuivana, jos pölyn tai staattisen latauksen muodostumisen mahdollisuus. Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä pölyn muodostumista. Vältettävä pölyn hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateetukselle. käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Hankintamuodossa tuote ei ole pölyräjähtävä, hienopölyn kasaantuminen aiheuttaa kuitenkin pölyräjähdysvaaran.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ALL-CHEM SACHETS BLUE

Muutettu viimeksi: 21.3.2025

Sivu 4 / 11

Riisu saastunut vaatetus. Laadi ihonsuojaussuunnitelma ja noudata sitä! Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Metallit, Vesi, vahva emäs
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Suojeltava seuraavalta: Kosteus, Kuumuus, UV-säteily/aurionvalo.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Biosidivalmiste

Tuotetyyppi 2: Desinfointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
-	Epäorgaaninen pöly	-	10		8 h	
-	Orgaaninen pöly	-	5		8 h	
		-	10		15 min	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen



Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä standardin EN 166 mukaista silmien suojausta.

Käsien suojaus

Käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) soveltuvia käsineitä.

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojainta tarvitaan: riittämätön tuuletus, altistumisen raja-arvon ylittyminen, pölyn muodostuminen
Sopiva hengityksensuojalaite: Suodattimella varustettu suodatinsuojain (kokonaamari tai suukappale):
Suodatintyyppi: P (EN 149)

Tehtävät vaarat

Ei tietoja saatavissa.

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ALL-CHEM SACHETS BLUE

Muutettu viimeksi: 21.3.2025

Sivu 5 / 11

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	kiinteä (Jauhe)
Väri:	sininen
Haju:	ominainen
Hajukynnys:	ei määritelty
Sulamis- ja jäätymispiste:	> 130 °C
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	ei määritelty
Syttyvyys:	Tämä materiaali on palavaa, mutta ei helposti syttyvää.
Räjähdyssrajat (alempi):	ei määritelty
Räjähdyssrajat (ylempi):	ei määritelty
Leimahduspiste:	ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila:	ei määritelty
Hajoamislämpötila:	ei määritelty
pH-arvo (@ 20 °C):	5 - 7 (10 g/l)
Kinemaattinen viskositeetti:	ei sovellettavissa
Vesiliukoisuus:	helposti liukeneva
Liukoisuus muihin liuottimiin ei määritelty	
Jakautumiskerroin n-oktanoliväsi:	0,18 (*)
Höyrynpaine (@ 20 °C):	< 0,01(*) hPa
Tiheys:	1,4 g/cm ³
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei määritelty
Hiukkasten ominaisuudet:	ei määritelty

9.2 Muut tiedot**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot****Räjähdysominaisuudet**

Hankintamuodossa tuote ei ole pölyräjähtävä, hienopölyn kasaantuminen aiheuttaa kuitenkin pölyräjähdysten vaaran.

Muut turvallisuusominaisuudet

Kiinteiden aineiden määrä: 99,01 %

Muut tiedot

(*) bronopoli (INN); 2-bromi-2-nitropropani-1,3-dioli

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Hankintamuodossa tuote ei ole pölyräjähtävä, hienopölyn kasaantuminen aiheuttaa kuitenkin pölyräjähdysten vaaran.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Pölyn tuottaminen/muodostuminen, Kosteus UV-säteily/auringonvalo.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ALL-CHEM SACHETS BLUE

Muutettu viimeksi: 21.3.2025

Sivu 6 / 11

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Metallit, Vesi, vahva emäs

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteetTulipalon sattuessa saattaa muodostua: Typpidioksidit (NOx), Hiilidioksidit (CO₂), Hiilimonoksidi, bromivetyhappo, Pyrolyysituotteet, toksinen**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) > 2000 mg/kg; ATE (ihon kautta) > 5000 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) > 20 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) > 5 mg/l

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
52-51-7	bronopoli (INN); 2-bromi-2-nitropropani-1,3-dioli				
	suun kautta	ATE 500 mg/kg			
	ihon kautta	ATE 1100 mg/kg			

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ihosisyövyttävyys/ihoärsytys: Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Nieleminen, Ihokosketus.

Hienojakeet ja pölyt: Hengittäminen, Joutuessa silmiin.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ALL-CHEM SACHETS BLUE

Muutettu viimeksi: 21.3.2025

Sivu 7 / 11

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliöille	Dose	[h][d]	Laji	Lähde	Menetelmä
52-51-7	bronopoli (INN); 2-bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli					
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 0,026 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA	OECD 201
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	EC50 43 mg/l ()	3 h	Aktiiviliete	ECHA	OECD 209

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei ole testattu.

CAS-nro.	Aineosat				
	Menetelmä	Arvo	d	Lähde	
	Arviointi				
52-51-7	bronopoli (INN); 2-bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli				
	OECD 301B	20 %	28	ECHA	
	Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan)				

12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Ei saa päästää maaperään. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID)****14.1 YK-numero tai
tunnistenumero:**

UN 3077

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä
virallinen nimi:**YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (bronopoli (INN);
2-bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli)**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:**

9

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

9

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ALL-CHEM SACHETS BLUE

Muutettu viimeksi: 21.3.2025

Sivu 8 / 11



Luokitustunnus: M7
Erityismääräykset: 274 335 375 601
Rajoitettu määrä (LQ): 5 kg
Vapautettu määrä: E1
Kuljetuskategoria: 3
Vaaran tunnusnumero: 90
Tunnelirajoitus: -

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: UN 3077

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (bronopoli (INN); 2-bromi-2-nitropropani-1,3-diol)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: 9

14.4 Pakkausryhmä: III
Merkinnät: 9



Luokitustunnus: M7
Erityismääräykset: 274 335 375 601
Rajoitettu määrä (LQ): 5 kg
Vapautettu määrä: E1

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: UN 3077

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: 9

14.4 Pakkausryhmä: III
Merkinnät: 9



Marine pollutant: P
Erityismääräykset: 274 335 966 967 969
Rajoitettu määrä (LQ): 5 kg
Vapautettu määrä: E1
EmS: F-A, S-F

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: UN 3077

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: 9

14.4 Pakkausryhmä: III
Merkinnät: 9

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ALL-CHEM SACHETS BLUE

Muutettu viimeksi: 21.3.2025

Sivu 9 / 11



Erityismääräykset:	A97 A158 A179 A197 A215
Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone):	30 kg G
Passenger LQ:	Y956
Vapautettu määrä:	E1
Pakkausohjeet (matkustajalentokone):	956
Maksimimäärä (matkustajalentokone):	400 kg
Pakkausohjeet (rahtikone):	956
Maksimimäärä (rahtikone):	400 kg

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Kyllä



Vaaranaiheuttaja: bronopoli (INN); 2-bromi-2-nitropropani-1,3-dioli

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 75

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III): E1 Vaarallisuus vesiympäristölle

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset: Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D): 2 - vesivaarallinen

Biosidituote rekisteröintinumero: N-116871

Muut tiedot

Kansalliset lait on sen lisäksi huomioitava!

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot**Lyhenteet ja akronyymit**

Acute Tox: Välitön myrkyllisyys

Skin Irrit: Ihoärsytys

Eye Dam: Vakava silmävaurio

STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Aquatic Acute: Välitön vaara vesiympäristölle

Aquatic Chronic: Crooninen vaara vesiympäristölle

CAS: Chemical Abstracts Service (Kemiallinen tiivistelmäpalvelu)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ALL-CHEM SACHETS BLUE

Muutettu viimeksi: 21.3.2025

Sivu 10 / 11

EU: Euroopan unioni

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (kemikaalien maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu luokitus-, merkintä- ja pakkausjärjestelmä)

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (kemikaalien rekisteröinti, arviointi ja hyväksyminen)

UN: United Nations (Yhdistyneet kansakunnat)

PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen)

SVHC: Substance of Very High Concern (erityistä huolta aiheuttava aine)

vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (erittäin hitaasti hajoava, erittäin biokertyvä)

ATE: Acute Toxicity Estimates (Akuutin myrkyllisyyden arvioitu arvo)

BCF: Bio-Concentration Factor (Biokertyvyyskerroin)

DMEL: Derived Minimal Effect Level (Johdettu minimivaikutustaso)

DNEL: Derived No Effect Level (Johdettu vaikutuksettomuustaso)

PNEC: Predicted No Effect Concentration (Ennustettu vaikutukseton pitoisuus)

VOC: Volatile Organic Compounds (haihtuvat orgaaniset yhdisteet)

DIN: Deutsches Institut für Normung e.V. (Saksan standardintilaitos)

EN: European Standard (eurooppalainen standardi)

ISO: International Organization for Standardization (Kansainvälinen standardisointijärjestö)

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Kansainvälinen yhtenäinen kemikaalitietokanta)

LC50: Lethal Concentration, 50 % (tappava pitoisuus, 50 %)

LD50: Lethal Dose, 50 % (Tappava annos, 50 %)

LL50: Lethal Loading, 50 % (Tappava kuormitus, 50 %)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö)

EC50: Effective Concentration 50 % (Tehollinen pitoisuus 50 %)

M-Faktor: Multiplication Factor (Kertoimen kerroin)

EL50: Effect Loading, 50 % (Vaikuttava kuormitus, 50 %)

ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Tehollinen pitoisuus 50 %, kasvuvauhti)

M-Faktor: Multiplication Factor (Kertoimen kerroin)

NOEC: No Observed Effect Concentration (Ei havaittua vaikutusta -pitoisuus)

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista)

DGR: Dangerous Goods Regulations (vaarallisia aineita koskevat määräykset)

EmS: Emergency Schedules (Hätäsuunnitelmat)

IATA: International Air Transport Association (Kansainvälinen ilmakuljetusliitto)

IBC: Intermediate Bulk Container (Intermediate Bulk Container)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö)

IE: Industrial Emissions (teollisuuspäästöt)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (vaarallisia aineita koskeva kansainvälinen merenkulkusäännöstö)

LQ: Limited Quantity (Rajoitettu määrä)

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemisestä)

MFAG: Medical First Aid Guide (Lääketieteellinen ensiapuopas)

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset)

TI: Technical Instructions (Tekniset ohjeet)

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Lyhenteet ja akronyymit katso ECHA: Tietovaatimuksia ja kemikaaliturvallisuusarviointia koskevat toimintaohjeet, luku R. 20 (luettelo käsitteistä ja lyhenteistä). (v.1.2, 2013)

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Skin Irrit. 2; H315	Laskentamenettely
Eye Dam. 1; H318	Laskentamenettely
Aquatic Acute 1; H400	Laskentamenettely
Aquatic Chronic 2; H411	Laskentamenettely

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ALL-CHEM SACHETS BLUE

Muutettu viimeksi: 21.3.2025

Sivu 11 / 11

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut tiedot

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta. Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)