

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Viitenumero: P0519

Julkaisupäivä: 7-9-2010 Päivitetty: 26-7-2023 Korvaa version: 10-7-2023 Versio: 3.1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Aine
Kauppanimi	: Potassium nitrate
EY-nro	: 231-818-8
CAS-nro	: 7757-79-1
REACH-rekisteröintinumero	: 01-2119488224-35
Tuotekoodi	: P0519
Bruttokaava (Ohita)	: KNO ₃
Tuoteryhmä	: Raaka-aineiden

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria	: Ammattikäyttöön
Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön	: Vain ammattikäyttöön. Duchefa Biochemie B.V.:n tuotteet on tarkoitettu vain "in vitro -laboratorio" -tutkimustarkoituksiin.

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Duchefa Biochemie B.V.

A. Hofmanweg 71

2031 BH Haarlem

The Netherlands

T +31(0)23-5319093, F +31(0)23-5318027

bio@duchefa.nl, www.duchefa-biochemie.com

1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätänumero	: Supplier contact information: +31(0)23-5319093 (M-F 09:00-17:00) +31(0)6-30008100 (outside office hours)
------------	--

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoinna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Hapettavat kiinteät aineet, kategoria 2 H272

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)

:



GHS03

Huomiosana (CLP)

: Vaara

Vaaralausekkeet (CLP)

: H272 - Voi edistää tulipaloa; hapettava.

Turvalausekkeet (CLP)

: P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P220 - Pidä erillään vaatuksesta ja muista syttyvistä materiaaleista.

P280 - Käytä

suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta/kuulonsuojainta.

P370+P378 - Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen muuta ainetta kuin vettä.

P501 - Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Aineen tyyppi

: Yhdestä aineosasta koostuva

Nimi	Tuotetunniste	%
Potassium nitrate	CAS-nro: 7757-79-1 EY-nro: 231-818-8 REACH-N:o: 01-2119488224-35	> 99

3.2. Seokset

Ei sovellettavissa

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Anna asianosaisen hengittää raitista ilmaa. Hakeudu lääkäriin. Liika-altistus höyryille voi aiheuttaa yskää.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Riisu likaantunut vaatetus ja pese altistunut ihoalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtelee sitten lämpimällä vedellä.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhto välittömästi runsaalla määrällä vettä.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Huuhto suu. Tunnettaessa pahoinvointia, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Muita tietoja ei ole saatavissa

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihke.
Soveltumattomat sammutusaineet : Voimakas vesisuihku. Hiilidioksidi, kuiva kemiallinen jauhe, vaahto.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Mahdolliset palavat ainesosat voivat syttyä aiheuttaen palon leviämisen ja lisäten palo- ja muiden vammojen vaaraa.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Jahka avoin jotta kiihottaa, toukokuu decompose vapauttava vaarallinen kaasumainen. - NOx.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi : Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.
Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Ei avotulta.Tupakointi kielletty. Koulutetun, asianmukaisilla hengityksen ja silmien suojaimilla varustetun henkilöstön on käsiteltävä vuoto.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Maalla lakaise tai lapioi sopiviin säiliöihin. Pidettävä sopivissa suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten. Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Laimenna jäännökset ja huuhtelee.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Noudata hyvää järjestystä varastoinnissa, kuljetuksessa ja käsittelyssä välttääksesi pölyn liiallisen kerääntymisen. Varastoi ja käsittele olettaen, että aina on olemassa palo- ja terveysvaaran mahdollisuus.
Hygieniatoimenpiteet : Varmista pikainen poisto silmistä, iholta ja vaatteista.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Hygroskooppinen. Varastoi kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa. +15 - +25 °C. Säilytä tulenkestävässä paikassa. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
Tiedot yhdistetystä varastoinnista : Pelkistävät aineet. Säilytettävä erillään palavista aineista.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Vain ammattikäyttöön. Duchefa Biochemie B.V.:n tuotteet on tarkoitettu vain "in vitro -laboratorio" -tutkimustarkoituksiin.

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot**

Potassium nitrate (7757-79-1)	
Bulgaria - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Калиев нитрат
OEL TWA	5 mg/m ³
Säätelyä koskeva viite	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Latvia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Kālija nitrāts
OEL TWA	5 mg/m ³
Säätelyä koskeva viite	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
Liettua - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Kalio nitratas
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³
Säätelyä koskeva viite	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Potassium nitrate (7757-79-1)	
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	18 mg/l

Lisätiedot : Minimoi altistus pölylle järjestämällä paikallinen poisto- tuuletus tai huoneen yleistuuletus.

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.2. Henkilösuojaimet**8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus**

Silmien suojaus			
tyyppi	Käyttöala	Ominaisuudet	Standardi
Tiiviit suojalasit	Pöly		EN 166

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Jos ihokosketus tai vaatteiden likaantuminen on todennäköinen, käytä suojavaatteita.

Käsien suojaus					
tyyppi	Material	Permeation	Paksuus (mm)	Penetration	Standardi
Käsineet	Nitriilikumi (NBR)	6 (> 480 minuuttia)	0,11		EN ISO 374

8.2.2.3. Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus:

Pölyn muodostuessa: pölynsuojanaamari suodatintyyppiä P2

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Kiinteä
Väri	: Valkoinen.
Olomuoto	: Kiteinen jauhe.
Molekyyllipaino	: 101,1 g/mol
Haju	: Hajuton.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: 334 °C
Jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: 400
Syttyvyys	: Ei saatavilla
Räjähdyksrajat-arvot	: Ei sovellettavissa
Alempi räjähdysraja	: Ei sovellettavissa
Ylempi räjähdysraja	: Ei sovellettavissa
Leimahduspiste	: Ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila	: Ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila	: > 400 °C
pH	: 0 (5 – 7,5) (50 g/l at 20 °C)
pH liuos	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei sovellettavissa
Liukoisuus	: Vesi: 320 g/l (at 20 °C)
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 2,11 g/cm ³
Suhteellinen tiheys	: 2,11 Type: 'relative density'
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei sovellettavissa
Hiukkaskoko	: Ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Irtotiheys : $\approx 800 \text{ kg/m}^3$

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Pysyvä normaaliolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi voimakkaasti seuraavien kanssa: Pelkistävät aineet. Hapot. Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Säilytettävä erillään avotulesta/kuumuudesta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Pelkistävät aineet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Jahka kiivas jotta hajaantuminen, emittoida vaarallinen savu: - NOx.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu
 Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu
 Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

Potassium nitrate (7757-79-1)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg OECD 425
LD50 suun kautta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal:
LD50 ihon kautta, rotta	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 0,527 mg/l/4h OECD 403

Ihosoövyttävyyso/ihoärsytys : Lievästi ihoa ärsyttävä
 pH: 0 (5 – 7,5) (50 g/l at 20 °C)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu
 pH: 0 (5 – 7,5) (50 g/l at 20 °C)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Lisäänntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

Potassium nitrate (7757-79-1)	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	$\geq 1500 \text{ mg/kg}$ ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Aspiraatiovaara : Ylialtistus höyryille voi aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia ja alentunutta verenpainetta. Ärsyttävä

11.2. Tiedot muista vaaroista**11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Muita tietoja ei ole saatavissa

11.2.2. Muut tiedot

Muut tiedot : RTECS-numero:TT370000

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

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

Potassium nitrate (7757-79-1)	
LC50 - Kalat [1]	> 98,9 mg/l Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
EC50 - Äyriäiset [1]	490 mg/l EC50 48 tunnin- Daphnia magna [mg/l]

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot : Estä pääsy viemäriin ja vesistöön

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät**

Jätteenkäsittelymenetelmät : Vie tämä aine ja sen pakkaus hävitettäväksi vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen. Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN





ADR	IMDG	IATA	ADN
14.1. YK-numero tai tunnistenumero			
UN 1486	UN 1486	UN 1486	UN 1486

Potassium nitrate

P0519


Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi			
KALIUMNITRAATTI	POTASSIUM NITRATE	Potassium nitrate	KALIUMNITRAATTI
Kuljetusasiakirjan kuvaus			
UN 1486 KALIUMNITRAATTI, 5.1, III, (E)	UN 1486 POTASSIUM NITRATE, 5.1, III	UN 1486 Potassium nitrate, 5.1, III	UN 1486 KALIUMNITRAATTI, 5.1, III
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat			
5.1	5.1	5.1	5.1
			
14.4. Pakkausryhmä			
III	III	III	III
14.5. Ympäristövaarat			
Ympäristölle vaarallinen: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei Merta saastuttava aine: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei
Mikäli mahdollista, puhdista pienetkin vuodot tai roiskeet ottamatta tarpeettomia riskejä			

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR)	: O2
Rajoitetut määrät (ADR)	: 5kg
Poikkeusmäärät (ADR)	: E1
Pakkaustavat (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Erityispakkausmääräykset (ADR)	: B4
Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)	: MP10
Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisedot (ADR)	: T1, BK1, BK2
Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR)	: TP33
Säiliökoodi (ADR)	: SGAV
Säiliöiden erityismääräykset (ADR)	: TU3
Ajoneuvo säiliökuljetuksissa	: AT
Kuljetuskategoria (ADR)	: 3
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Irtotavara (ADR)	: VC1, VC2, AP6, AP7
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuormaaminen, purkaminen ja käsittely (ADR)	: CV24
Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro)	: 50
Oranssikilpi	:
	
Tunnelirajoituskoodi (ADR)	: E
EAC-koodi	: 1Z

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG)	: 964, 967
Rajoitetut määrät (IMDG)	: 5 kg
Vapautetut määrät (IMDG)	: E1
Pakkausohjeet (IMDG)	: P002, LP02
IBC-pakkausohjeet (IMDG)	: IBC08
IBD-sännöstön erityismääräykset (IMDG)	: B3
Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG)	: T1, BK2, BK3
Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG)	: TP33
Hätätiedotteen numero (tulipalo)	: F-A
Hätätiedotteen numero (vuoto)	: S-Q
Lastauskategoria (IMDG)	: A
Pakkaaminen ja käsittely (IMDG)	: SW23
Leimahduspiste (IMDG)	:
Ominaisuudet ja huomiot (IMDG)	: White crystals or powder. Soluble in water. Mixtures with combustible material are readily ignited and may burn fiercely. Harmful if swallowed.
MFAG-n:o	: 140

Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA)	: E1
PCA Rajoitetut määrät (IATA)	: Y546
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA)	: 10kg
PCA pakkausohjeet (IATA)	: 559
PCA suurin sallittu määrä (IATA)	: 25kg
CAO pakkausohjeet (IATA)	: 563
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA)	: 100kg
ERG-koodi (IATA)	: 5L

Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN)	: O2
Rajoitetut määrät (ADN)	: 5 kg
Vapautetut määrät (ADN)	: E1
Kuljetus sallittu (ADN)	: B
Vaaditut varusteet (ADN)	: PP
Ennen lastausta vaadittavat toimenpiteet (ADN)	: LO04
Irtotavarana kuljettamista koskevat säännökset	: CO02
Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN)	: 0
Muut vaatimukset/huomiot (ADN)	: CO02 and LO04 apply only when this substance is carried in bulk or without packaging

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei luettelu REACH-asetuksen liitteessä XVII

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei luettelu REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo)

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei luettu REACH-kandidaattiluettelossa

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei luettu PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012)

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei luettu POP-luettelossa (asetus EU 2019/1021)

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei luettu Otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa (asetus EU 2024/590).

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Sisältää räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

LIITE II ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

Luettelo aineista (sellaisenaan tai seoksissa tai aineissa), joita koskevista epäilyttävistä liiketoimista sekä huomattavista katoamisista ja varkauksista on ilmoitettava 24 tunnin kuluessa.

Nimi	CAS-nro	Yhdistetyn nimikkeistön koodi (CN)	Sellaisen seoksen yhdistetyn nimikkeistön koodi, jossa ei ole sellaisia ainesosia, joiden perusteella se voitaisiin luokitella johonkin toiseen CN-koodiin
Kaliumnitraatti	7757-79-1	2834 21 00	ex 3824 99 96

Katso https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EY 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Varmista, että kaikkia kansallisia/paikallisia määräyksiä noudatetaan.

Saksa

- Saksalainen vaarallisuusluokka vesistöille (WGK) : WGK 1, lievästi vesiympäristölle vaarallinen (Luokittelu AwSV:n mukaan; Tunnistenumero 346).
- Kemikaalikieltoasetus (ChemVerbotsV) : Tämä tuote on ChemVerbotsV:n liitteen 2 kohdan 2 alainen. Seuraavaa vaatimusta on noudatettava: Esityksen täytäntöönpanoa koskevat perusvaatimukset (8 §:n 1, 3 ja 4 momentin mukaan).
- Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV) : Ei sovelleta määräystä Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV)

Alankomaat

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ainetta ei ole sisällytetty luetteloon
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Ainetta ei ole sisällytetty luetteloon
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ainetta ei ole sisällytetty luetteloon
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ainetta ei ole sisällytetty luetteloon
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ainetta ei ole sisällytetty luetteloon

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Julkaisupäivä	Muokattu	
	Korvaa tiedotteen	Muokattu	
2.1	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Muokattu	
2.2	Turvalausekkeet (CLP)	Muokattu	

Lyhenteet ja akronyymit:	
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
CLP	Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
DPD	Vaarallisista valmisteista annettu direktiivi 1999/45/EY
DSD	Vaarallisista aineista annettu direktiivi 67/548/ETY
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine

Tietolähteet : Toimittaja.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Ox. Sol. 2	Hapettavat kiinteät aineet, kategoria 2
H272	Voi edistää tulipaloa; hapettava.

Safety Data Sheet (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.