

Räjähde-emulsio, puolivalmiste (herkistämätön)

Päiväys: 15.5.2013

Edellinen päiväys: 27.11.2010

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste
Kauppanimi
Räjähde-emulsio, puolivalmiste (herkistämätön)
Vaarallinen aine : Ammoniumnitraatti
CAS-Nro.: 6484-52-2
REACH-rekisteröintinumero
2119490981-27-0067
Aineen nimi Ammoniumnitraatti
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
- 1.2.1 Käyttötarkoitus
Epäherkkä räjähd
- 1.2.2 Toimialakoodi
C 20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi
18 Räjähdysaineet
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
SIBRITFINN OY
Postiosoite 1199
Postinumero ja -toimipaikka 70211 Kuopio
Puhelin +358 (0) 40 5678 733
Telefax +358 (0) 17 441 2141
- 1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot
ZAO "SIBRIT-3" RUSSIA
Republic of Carelia
Kostamus
Russia
- 1.4 Hätäpuhelinnumero
Numero, nimi ja osoite
09 471 977 tai 09 - 4711 (vaihte)
Myrkytystietokeskus

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus
Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.
1272/2008 (CLP)
Ox. Sol. 2, H272
Eye Irrit. 2, H319
67/548/EEC - 1999/45/EC
R8-36
- 2.2 Merkinnät
1272/2008 (CLP)
GHS07 - GHS03
Huomiosana Vaara
Vaaralausekkeet
H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvalausekkeet
P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.
P220 Pidä/Varastoi erillään vaateuksesta/[]/syttyvistä materiaaleista.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.



- 2.3 Muut vaarat
tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.2 Seokset
Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16. Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.
Vaaraa aiheuttavat aineosat
- | CAS/EY-numero ja rek.nro | EINECS | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|-----------------------------------|-----------|--------------------|-----------|--|
| 6484-52-2 ;
2119490981-27-0067 | 229-347-8 | Ammonium nitraatti | n. 80 % | CLP: Ox. Sol. 2, H272, Eye irrit. 2, H319
DSD: O, Xi ; R8, 36 |
| 8012-95-1 | 232-384-2 | Mineraaliöljy | 5 % | CLP: Flam. Lig. 3; H226 DSD: R10 |

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Hengitys
Pidettävä levossa. Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Kutsu lääkäri välittömästi.
Iho
Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Pestävä likaantunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
Roiskeet silmiin
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Nieleminen
Juotava runsaasti vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Otettava yhteys lääkäriin.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
Ärsyttää silmiä.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet
Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä
tietoja ei ole käytettävissä
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa. Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
EI SAA käyttää vesisuihkua. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Käytettävä paineilmalaitetta ja suojaapukua. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Räjähde-emulsio, puolivalmiste (herkistämätön)

Päiväys: 15.5.2013

Edellinen päiväys: 27.11.2010

Katso myös kohta 8 Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.

- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin. Padottava. Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin
Katso myös kohta 8

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Katso myös kohta 8 Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Kätet ja kasvat pestävä ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Ei saa tupakoida. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Ei saa varastoida syttyvien aineiden lähellä. Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö
Teollisuuskäyttö

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat
Tietoa ei ole käytettävissä.
Muut raja-arvot
Tietoa ei ole käytettävissä.
Muissa maissa annettuja raja-arvoja
tietoja ei ole käytettävissä
DNEL
tietoja ei ole käytettävissä
PNEC
tietoja ei ole käytettävissä
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet
Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Saa käyttää ainoastaan tiloissa, joissa on palosuojattu ilmanvaihto. Varmistettava, että silmäsuihkut ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet
Hengityksensuojaus
Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön. (kaasusuodatin tyyppiä A2P3)
Käsiensuojaus
Kumikäsineet (EN 374)
Silmien tai kasvojen suojaus
EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit
Ihonsuojaus
Henkilökohtainen suojavaarustus, johon kuuluvat: sopivat suojakäsineet, tiiviisti asettuvat suojalasit ja suojavaatetus
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen
Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
9.1.1	Olomuoto	viskoosi neste, geeli
9.1.2	Haju	erittäin heikko
9.1.3	Hajukynnys	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.4	pH	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.5	Sulamis- tai jäätymispiste	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.6	Kiehumispiste ja kiehumisalue	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.7	Leimahduspiste	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.8	Haihtumisnopeus	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.9	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.10	Räjähdysominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdysraja	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.10.2	Ylempi räjähdysraja	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.11	Höyrynpaine	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.12	Höyryntiheys	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.13	Suhteellinen tiheys	1,33 g/cm ³
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	1183 g/l, 20°C; 8450 g/l, 100°C liukenematon
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	osittain liukeneva (Bentseeni , Kloroformi)
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.17	Hajoamislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.18	Viskositeetti	60,000-100,000
9.2	Muut tiedot tietoja ei ole käytettävissä	

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.
10.2	Kemiallinen stabiilisuus Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.
10.4	Vältettävät olosuhteet Kuumuus, liekit ja kipinät. Vältettävä yli 200 °C lämpötiloja.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit Hapettavat aineet Hapot ja emäkset Orgaanisia aineita
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet Hiilioksidit, typpioksidit (NOx),

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
11.1.1	Välitön myrkyllisyys Ammonium nitraatti: LD50/suun kautta/rotta = 2217 mg/kg LC50/hengitysteitse/4h/rotta = > 88,8 mg/l
11.1.2	Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden tiedot Ärsyttää silmiä.

Räjähde-emulsio, puolivalmiste (herkistämätön)

Päiväys: 15.5.2013

Edellinen päiväys: 27.11.2010

- 11.1.3 Herkistyminen
tietoja ei ole käytettävissä
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
tietoja ei ole käytettävissä
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
tietoja ei ole käytettävissä
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
tietoja ei ole käytettävissä
- 11.1.7 Aspiraatiovaara
tietoja ei ole käytettävissä
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot
Nieleminen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille
Ammonium nitraatti:
LC50/96t/kirjolohti = 5657 mg/l (Oncorhynchus kisutch) ; 6000 mg/l (Salmo gairdneri)
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille
tietoja ei ole käytettävissä
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus
tietoja ei ole käytettävissä
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
- 12.3 Biokertyvyys
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä
Vesiohenteisella
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
tietoja ei ole käytettävissä
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset
tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Hävitetävä erikoisjätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero 3375
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi AMMONIUMNITRAATTIEMULSIO tai
AMMONIUMNITRAATTISUSPENSIO tai
AMMONIUMNITRAATTIGEELI, louhintaräjähdysaineen
välivalmiste, nestemäinen
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka 5.1 ; EmS : F-H, S-Q
- 14.4 Pakkausryhmä II
- 14.5 Ympäristövaarat
tietoja ei ole käytettävissä
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
tietoja ei ole käytettävissä
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi
tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon
Version : 2.0
- 16.2 Lyhenteiden selitykset
- REACH: Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
- CLP: ASETUS (EY) N:o 1272/2008
- DSD: Luokiteltu ja merkitty direktiivin 67/548/ETY mukaisesti.
- 16.3 Tietolähteet
ASETUS (EY) N:o 1272/2008
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa
ASETUS (EY) N:o 1272/2008, Esineellä 9(4).
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista
- | | |
|------|--|
| R8 | Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa. |
| R10 | Syttyvä. |
| R36 | Ärsyttää silmiä. |
| H226 | Syttyvä neste ja höyry. |
| H272 | Voi edistää tulipaloa; hapettava. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |