

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Etra Activator

Materiaalinumero Etra_Activator

Päivitetty: 13.1.2025

Versio: 1.1

Korvaa version: 1.0

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 15.1.2025

Sivu: 1 -sta 11

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Etra Activator

Tämä käyttöturvallisuustiedote on voimassa seuraaville tuotteille:
10340012178 Etra Super Glue Activator 200ml

UFI: 9600-F0VJ-U00K-5WQC

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

Yleinen käyttö: aktivaattori liima-aineille

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi: Etra Oy
Katu/PL: Lampputie 2
Postinumero, paikkakunta: FI-00740 Helsinki
WWW: www.etra.fi
Sähköposti: kemikaalit@etra.fi
Puhelin: +358 20 765 7220

Tiedotuksesta vastaava taho:
Etra Chemicals
Puhelin: +358 20 765 7220
sähköposti: kemikaalit@etra.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus
Puhelin: +358 09 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus EY:n luokituksen 1272/2008 mukaisesti (CLP)

Aerosol 1; H222; H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Eye Irrit. 2; H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
STOT SE 3; H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
(EUH066) Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.2 Merkinnät

Tunnusmerkintä (CLP)



Huomiosana: **Vaara**

Vaaralausekkeet: H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Etra Activator

Materiaalinumero Etra_Activator

Päivitetty: 13.1.2025
Versio: 1.1
Korvaa version: 1.0
Kieli: fi-FI
Tulostettu: 15.1.2025

Sivu: 2 -sta 11

Turvausekkeit:	P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
	P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
	P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
	P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
	P261	Vältä suihkeen hengittämistä.
	P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
	P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta.
	P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
	P405	Varastoi lukitussa tilassa.
	P410+P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
	P501	Hävitä sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.

Erityismerkintä

Ohjeteksti varoituslipukkeisiin:

Sisältää Asetoni.

2.3 Muut vaarat

Suuria pitoisuuksia hengitettäessä saattaa vaikuttaa huumaavasti.
Nopea höyryntyminen voi aiheuttaa paleltumisia.
Ilman sopivaa ilmastointia saattaa muodostua räjähdysvaarallisia seoksia.
Hengittäminen voi johtaa hengitysteiden ja limakalvojen ärsytykseen.
Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet, PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet: ei sovellettavissa

3.2 Seokset

Kemiallinen luonnehdinta: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita:

Vaaralliset aineosat:

Tunnisteet	Nimitys Luokitus	Sisältö
EY-nro 200-662-2 CAS 67-64-1	Asetoni Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336. (EUH066).	< 60 %
EY-nro 203-448-7 CAS 106-97-8	Butaani Flam. Gas 1; H220.	< 20 %
EY-nro 200-827-9 CAS 74-98-6	Propaani Flam. Gas 1; H220.	< 20 %

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Etra Activator

Materiaalinumero Etra_Activator

Päivitetty: 13.1.2025

Versio: 1.1

Korvaa version: 1.0

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 15.1.2025

Sivu: 3 -sta 11

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet:	Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi!
Hengitettynä:	Huolehdyttävä raittiista ilmasta. Jos esiintyy vaivoja, on mentävä lääkäriin.
Ihoaltistuksen jälkeen:	Huuhdeltava perusteellisesti saippualla ja vedellä. Ihoreaktioiden esiintyessä mentävä lääkäriin.
Roiskeet silmiin:	Avoimia silmiä on huuhdeltava juoksevilla vedellä 10–15 min. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Sen jälkeen hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.
Nieleminen:	Älä oksennuta. Suu huuhdeltava vedellä ja hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:	Kuivasammutusjauhe, hiilidioksidi, alkoholinkestävä vaahto.
Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:	Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. Tulipalon sattuessa voi syntyä vaarallisia palokaasuja ja -höyryjä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle:	Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja palosuoja-vaatteita.
Lisäohjeet:	Kuumentaminen johtaa paineen nousuun: särkymis- ja räjähdysvaara. Riskialttiit säiliöt on jäädytettävä kylmällä vesisuihkulla. Jos se on mahdollista ilman vaaraa, poista vahingoittumattomat säiliöt vaara-alueelta. Jos tulipalo ja ainemäärät ovat suuret: Evakuoalue. Sammuta palo etäältä räjähdysvaaran takia. On vältettävä sammutusveden joutumista pinta- tai pohjaveteen. Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten virallisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä suihkeen hengittämistä. Vältettävä aineen koskettamista. Vuototapauksessa poista kaikki sytytyslähteet. Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta.
Käytettävä sopivaa suojavarustusta. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Ilman sopivaa suojavarustusta lähestyminen kielletty.
Vaara-alue suljettava tuulen puhaltamaan suuntaan ja asukkaita varoitettava.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää pohjaveteen, vesistöön tai viemäriin. Räjähdyksvaara!
Vapautuessa on ilmoitettava asianomaisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Rajaa alue, jolle materiaalia on valunut, palamattomalla imeytysmateriaalilla (esim. hiekka, multa, vermikuliitti, piimaa) ja kerää hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti säiliöihin.

Alue on puhdistettava huolellisesti jälkeensä.

Suuret määrät: Kerättävä mekaanisesti (tyhjiinpumpattaessa huomioitava räjähdysvaara).

Lisäohjeet:

Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kohta 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä:

Työpaikalla ja varastossa on oltava hyvä ilmanvaihto. Vältä suihkeen hengittämistä.

Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Käytettävä sopivaa suojavarustusta.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Varmista riittävä tuuletus käytön aikana ja jälkeen höyryn kerääntymisen estämiseksi.

Silmienhuuhtelupullo tai silmäsuihku pidettävä valmiina työpaikalla. Suurempia määriä käsiteltäessä hätäsuihku oltava valmiina.

Ohjeita tulipalon ja räjähdysten estämiseksi:

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.

Tupakointi kielletty. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastointiolosuhteille ja säiliöille:

Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Säilytettävä kuivana. Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.

Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

Säiliöt varastoitava pystyasennossa.

Tiedot yhteisvarastoinnista:

Säilytettävä erillään palo- ja helposti räjähdysvaarallisista ja itsestään syttyvistä aineista.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Etra Activator

Materiaalinumero Etra_Activator

Päivitetty: 13.1.2025

Versio: 1.1

Korvaa version: 1.0

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 15.1.2025

Sivu: 5 -sta 11

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot:

CAS-nro	Nimitys	Tyyppi	Raja-arvo
67-64-1	Asetoni	Eurooppa: IOELV: TWA Suomi: 15 min Suomi: 8 h	1.210 mg/m ³ ; 500 ppm 1.500 mg/m ³ ; 630 ppm 1.200 mg/m ³ ; 500 ppm
106-97-8	Butaani	Suomi: 15 min Suomi: 8 h	2.400 mg/m ³ ; 1.000 ppm 1.900 mg/m ³ ; 800 ppm
74-98-6	Propaani	Suomi: 15 min Suomi: 8 h	2.000 mg/m ³ ; 1.100 ppm 1.500 mg/m ³ ; 800 ppm

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Oltava hyvä ilmanvaihto tai käytettävä umpioitua laitteistoa.

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus:	Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Hengityksensuojaimen suodatinluokan on ehdottomasti sovelluttava maksimaaliseen haitta-ainepitoisuuteen (kaasu/höyry/aerosoli/partikkelit), joka voi syntyä tuotetta käsitellessä. Pitoisuuden ylittyessä täytyy käyttää eristävää hengityksensuojainta.
Käsiensuojaus:	Suojakäsineet SFS-EN ISO 374:1 mukaisesti. Käsinemateriaali: Butylikumi - Kerroksen vahvuus: >= 0,5 mm Läpäisy aika (maksimaalinen käyttöaika): > 240 min Käsineiden valmistajan antamia tietoja läpäisevyyksistä ja puhkaisemisajoista on noudatettava.
Silmiensuojaus:	Tiiviit suojalasit SFS-EN ISO 16321-1:2022 mukaisesti.
Vartalonsuojaus:	Käytettävä liekinkestävää, antistaattista suojavaatetusta.
Suojautumis- ja hygieniatoimenpiteet:	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. Vältä suihkeen hengittämistä. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Silmienhuuhtelupullo tai silmäsuihku pidettävä valmiina työpaikalla. Suurempia määriä käsiteltäessä hätäsuihku oltava valmiina.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Katso "6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet".

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto 20 °C lämpötilassa ja 101,3 kPa

nestemäinen
Muoto: aerosoli
väritön

Väri:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Etra Activator

Materiaalinumero Etra_Activator

Päivitetty: 13.1.2025

Versio: 1.1

Korvaa version: 1.0

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 15.1.2025

Sivu: 6 -sta 11

Haju:	Ominainen
Hajukynnys:	Tietoja ei saatavilla
Sulamis- tai jäätymispiste:	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys:	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	ARR (Alempi räjähdysraja): 1,40 Vol% YRR (Ylempi räjähdysraja): 8,40 Vol%
Leimahduspiste/leimahdusalue:	-47 °C
Hajoamislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
pH:	Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen:	Tietoja ei saatavilla
Liukoisuus:	Liukenee seuraaviin aineisiin: Etanoli, eetteri
Jakautumiskerroin: n-oktanoliväsi:	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine:	Tietoja ei saatavilla
Tiheys:	Tietoja ei saatavilla
Höyryn tiheys:	Tietoja ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet:	Ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot

Räjähtävyys:	Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.
Palamista edistävät ominaisuudet:	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila:	393 °C
Haihtumisnopeus:	Tietoja ei saatavilla
Muut tiedot:	Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa seuraavissa varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
Tupakointi kielletty. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei saatavilla

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Terminen hajoaminen:	Ei vaarallisia hajoamistuotteita, mikäli noudatetaan varastointi- ja käsittelymääräyksiä. Tietoja ei saatavilla
----------------------	--

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Etra Activator

Materiaalinumero Etra_Activator

Päivitetty: 13.1.2025

Versio: 1.1

Korvaa version: 1.0

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 15.1.2025

Sivu: 7 -sta 11

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Toksikologiset vaikutukset: Lausunnot on johdettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksista. Tuotteesta ei ole toksikologista tietoa.

Välitön myrkyllisyys (suun kautta): Tietojen puuttuminen.

Välitön myrkyllisyys (dermaali): Tietojen puuttuminen.

Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen): Tietojen puuttuminen.

Ihosoövyttävyy/ihoärsytys: Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2; H319 = Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteitä herkistävä: Tietojen puuttuminen.

Ihoa herkistävä: Tietojen puuttuminen.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset/Genotoksisuus: Tietojen puuttuminen.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Tietojen puuttuminen.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Tietojen puuttuminen.

Vaikutukset äidinmaitoon ja äidinmaidon kautta: Tietojen puuttuminen.

Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen): STOT SE 3; H336 = Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen): Tietojen puuttuminen.

Aspiraatiovaara: Tietojen puuttuminen.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Tietoja ei saatavilla

Muut tiedot:

Tieto koskee Asetoni (CAS 67-64-1):

LD50 Rotta, suun kautta: 5.800 mg/kg

LD50 Kani, dermaali: 7.400 mg/kg

LC50 Rotta, inhalatiivinen: 76 mg/L 4h

Oireet

Korkeat pitoisuudet voivat aiheuttaa tukehtumista.

Orgaanisten liuottimien höyryjen hengittäminen saattaa vaikuttaa huumaavasti.

Muut oireet: Kiihotus, kouristukset, rytmihäiriöt.

Hengitettynä: Limakalvojen ärsytys:, yskä ja hengitysvaikeudet.

Ihokosketuksen jälkeen:

Pitkäaikainen tai toistuva ihon altistuminen voi johtaa ihon rasvapitoisuuden alenemiseen ja sen seurauksena ihottumaan.

Roiskeet silmiin:

Jos välittömässä kosketuksessa silmien kanssa, voi esiintyä polttoa, kyyneliä ja punoitusta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Muut ohjeet:

Tietoja ei saatavilla

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Muut ohjeet:

Tietoja ei saatavilla

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Etra Activator

Materiaalinumero Etra_Activator

Päivitetty: 13.1.2025

Versio: 1.1

Korvaa version: 1.0

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 15.1.2025

Sivu: 8 -sta 11

12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:

Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Yleiset ohjeet: Ei saa päästää pohjaveteen, vesistöön tai viemäriin.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Tuote

Jätekoodi: 16 05 04* = Painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita.

* = Hävittämisestä ilmoitettava.

Suositus: Ongelmajäte. Myös ensimmäisen käytön jälkeen käsiteltävä varovasti. Ei saa hävittää yhdessä talousjätteen kanssa. Ei saa poistaa viemäreiden kautta. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Pakkaus

Jätekoodi: 15 01 04 = Metallipakkaukset.

Suositus: Tyhjennettävä huolellisesti ja mahdollisimman täydellisesti. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID: YK 1950, AEROSOLIT

IMDG: UN 1950, AEROSOLS

IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID: luokka 2, Koodi: 5F

IMDG: Class 2, Subrisk -, see SP63

IATA-DGR: Class 2.1



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Etra Activator

Materiaalinumero Etra_Activator

Päivitetty: 13.1.2025

Versio: 1.1

Korvaa version: 1.0

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 15.1.2025

Sivu: 9 -sta 11

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID, IATA-DGR: ei sovellettavissa

IMDG: -

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen: Aine/seos ei vaarallinen ympäristölle YK:n
mallimääraysten kriteerien mukaan.

Vesistömyrky: ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus (ADR/RID)

Varoituskilpi: RID: Vaaran tunnusnumero 23, YK-numero UN 1950
Varoituslipuke: 2.1
Erityismääräykset: 190 327 344 625
Rajoitetut määrät: 1 L
EQ: E0
Pakkaus - Ohjeet: P207 LP200
Pakkaus - Erityismääräykset: PP87 RR6 L2
Erityismääräykset yhdessä pakkaamisesta: MP9
Tunnelin rajoituskoodi: D

Merikuljetukset (IMDG)

EmS-numero: F-D, S-U
Erityismääräykset: 63 190 277 327 344 381 959
Rajoitetut määrät: See SP277
Ennakoidut määrät: E0
Pakkaus - Ohjeet: P207, LP200
Pakkaus - Määräykset: PP87, L2
IBC - Ohjeet: -
IBC - Määräykset: -
Tankkiohjeet - IMO: -
Tankkiohjeet - UN: -
Tankkiohjeet - Määräykset: -
Ahtaus ja käsittely: SW1 SW22
Erottelu: SG69
Ominaisuudet ja havainnot: -
Erottamisryhmä: none

Ilmakuljetus (IATA)

Varoituslipuke: Flamm. gas
Ennakoidut määrä koodi: E0
Matkustaja- ja rahtialus: Rajoitettu määrä: Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Matkustaja- ja rahtialus: Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Vain rahtialus: Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Erityismääräykset: A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG): 10L

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Etra Activator

Materiaalinumero Etra_Activator

Päivitetty: 13.1.2025

Versio: 1.1

Korvaa version: 1.0

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 15.1.2025

Sivu: 10 -sta 11

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansalliset määräykset - Suomi

Tietoja ei saatavilla

Kansalliset määräykset - EY-jäsenvaltio

Pakkauksen merkintä, kun sisältö on <= 125 mL



Huomiosana:

Vaara

Vaaralausekkeet:

H222

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

EUH066

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvalausekkeet:

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210

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

P211

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P251

Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P261

Vältä suihkeen hengittämistä.

P271

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P405

Varastoi lukitussa tilassa.

P410+P412

Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

P501

Hävitä sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.

Muut määräykset, rajoitukset ja säännökset:

Tuote:

Direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta [Seveso III-direktiivi]: Fysikaaliset vaarat: Koodi P3a, Quantity threshold 150 000 kg / 500 000 kg
Käyttörajoitus REACH-asetuksen liitteen XVII kohta nro: 3, 40, 75
Direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta [Seveso III-direktiivi]: P3a

Asetoni:

Asetus (EU) N:o 2019/1148 (räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä): listattu

ASETUS (EY) 273/2004 (Huumausaineiden lähtöaineet): Katgoria 3

ASETUS (EY) 111/2005 (Huumausaineiden lähtöaineiden kauppa): Katgoria 3

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei tarvita kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden sanamuoto kohdassa 2 ja 3:

H220 = Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H222 = Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H225 = Helposti syttyvä neste ja höyry.

H229 = Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H319 = Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 = Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

EUH066 = Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Etra Activator

Materiaalinumero Etra_Activator

Päivitetty: 13.1.2025

Versio: 1.1

Korvaa version: 1.0

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 15.1.2025

Sivu: 11 -sta 11

Syy viimeisimpiin korjauksiin:

Muutos kohdassa 14: ADN 2025

Luontipäivämäärä: 23.7.2024

Tiedotteen laativa taho: katso kohta 1: Tiedotuksesta vastaava taho

Lyhenteet ja akronyymit:

ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

Aerosol: Aerosoli

ARR: Alempi räjähdysraja

AS/NZS: Australia/Uuden-Seelannin standardit

CAS: Kemiallinen tiivistelmäpalvelu

CFR: Liittovaltion asetusten säännöstö

CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen

DMEL: Johdettu vähimmäisvaikutustaso

DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso

EN: Eurooppalaisella standardilla

EQ: Ennakoidut määrät

EU: Euroopan unioni

EY: Euroopan yhteisöt

Eye Irrit.: Ärsyttää silmiä

Flam. Gas: Syttyvät kaasut

Flam. Liq.: Syttyvä neste

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

IATA-DGR: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto – Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt

IBC Code: Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö

IMDG Code: Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö

LC50: Mediaani tappava pitoisuus

LD50: Tappava annos 50%

MARPOL: Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman pilaantumisen ehkäisemisestä

OSHA: Työturvallisuus- ja terveysvirasto

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen

PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus

REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset

RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - yksittäinen altistuminen

TRGS: Vaarallisia aineita koskevat tekniset ohjeet

vPvB: Erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä

YK: Yhdistyneet kansakunnat

Tämän tiedotteen tiedot on koottu parhaan tietämyksen mukaisesti ja ovat ajan tasalla. Ne eivät kuitenkaan takaa tuotteen tiettyjen ominaisuuksien noudattamista.