

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****Adipyylikloridi 50 ml**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 05.06.2018

Tarkistuspäivä 30.03.2021

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Adipyylikloridi 50 ml

REACH-rekisteröinti, lisätietoja Tälle aineelle ei ole saatavilla rekisteröinti|numeroa, koska aine tai sen käyttö on vapautettu rekisteröinnistä REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 artiklan 2 perustella. Vuosittainen tonnimäärä ei edellytä rekisteröintiä tai rekisteröinti tapahtuu myöhäisempänä rekisteröintiajankohtana.

CAS-numero 111-50-2

Tuotekoodi 557116

Tuotekuvaus Synteesikemikaali

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

Tuoteryhmä Laboratoriokemikaalit

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Jakelija**

Yrityksen nimi Tevella Oy

Postiosoite Pihkanokankatu 6

Postinumero 33900

Paikkakunta TAMPERE

Maa Suomi

Puhelin 033805300

Sähköposti asiakaspalvelu@tevella.fi

Verkkosivu <http://www.tevella.fi>

Y-tunnus 2575744-8

1.4 Häät puhelinnumero

Huomautukset Myrkytystietokeskus 09 471 977 tai 09 4711 (vaihe); yleinen hätänumero 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus, kommentteja

Ihosoövyttävyyys, Luokka 1B: H314

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
EUH014 Reagoi voimakkaasti veden kanssa.

Turvalausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.
P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P308+P311 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin / .

2.3. Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Aineosa, lisätietoja

Ainenimi: Adipyylikloridi
<= 100 %
Molekyylikaava: C6H8Cl2O2 (Hill)
EY-Nro: 203-876-4
Molekyylipaino: 183,03 g/mol

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta). Ensiavun antajan on suojattava itsensä.

Hengitystiet

Jos tuotetta on hengitetty:raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin.

Ihokosketus

Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/ suihkuta iho vedellä. Kutsu lääkäri välittömästi.

Silmäkosketus

Huuhdeltava runsaalla vedellä. Otettava välittömästi yhteys silmälääkäriin. Poistettava piilolasit.

Nieleminen	Nielemisen jälkeen juotettava vettä (enintään 2 juomalasillista), vältettävä oksentamista (syöpymisvaara)! Kutsu lääkäri välittömästi. Ei saa yrittää neutralisoida.
------------	--

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Sokeuden vaara! Ärsyttävyys ja syövyttävyys, Yskä, Hengenahdistus
-------------------------------	--

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön. Hiilidioksidi (CO ₂), Jauhe
Soveltumattomat sammutusaineet	Vesi, Vaahto

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Palavaa. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa kuumennettaessa voimakkaasti. Tulipalon sattuessa on haitallisten höyryjen muodostuminen mahdollista. Tulipalossa voi muodostua : Kloorivety-kaasu Ei saisi tulla kosketukseen näiden kanssa: Vesi Varoitus! Joutuessaan kosketuksiin veden kanssa tuote vapauttaa: suolahappo
-------------------------	---

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Vaara-alueella ei saa oleskella ilman paineilmahengityslaitetta. Ihon suojaamiseksi on pidettävä suojaväli ja käytettävä sopivaa suojavaatetusta
Erytyiset suojavälineet palontorjuntaan	Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Kokosuojapuku.
Muut tiedot	Höyry taltutettava vesisuihkulla. kontaminoitunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Joutumista iholle, silmiin ja vaatetukseen on vältettävä. käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita. Evakuoi vaara-alue noudata hätätilanneohjeita, ota yhteys asiantuntijaan
----------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot

Peitä viemärit. Kerää, sido ja pumpkaa pois roiskeet. Huomioi mahdolliset materiaalirajoitukset (katso kappaleet 7 ja 10). Kerätään talteen absorptioaineen (esim. Chemizorb®) avulla. Siivousjäte toimitetaan asianmukaiset luvat omaavalle ongelmajätelaitokselle. Saastunut alue siivotaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan jätenhuolto mukaisesti

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Noudatettava etiketin ohjeita.
Käsittelypaikka pidettävä kuivana. Tuotteen ei saa antaa päästä kosketuksiin veden kanssa.

Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan

Saastuneet vaatteet riisuttava välittömästi. Suojavoiteen käyttö suositeltavaa. Kädet pestävä käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Tiiviisti suljettuna. Kuivassa.
Suositeltava säilytyslämpötila, katso tuotteen etiketistä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia

Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta . Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä
Opastustoimenpiteet altistumisen estämiseksi	Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Ennalta ehkäisevä ihonsuoja ihonsuojavoiteella. Työn jälkeen pestävä kädet ja kasvat. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	Silmien suojaus: Tiiviit suojalasit. DIN-/EN-normit: DIN EN 166
-----------------------	---

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus	Käsiensuojaus: Kertakäyttökäsineet. Ennen käyttöä on tarkistettava tiiviys/läpäisemättömyys. Käsineitä saa käyttää vain kerran. DIN-/EN-normit: DIN EN 374
Soveltuvat materiaalit	Viton

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Vartalon suojaus: Laboratoriomekko. pidettävä päällä vain sopivaa, mukavasti istuva ja puhdasta suojavaatetusta.
--------------------------	--

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan	Aerosolin tai sumun muodostuminen
Suosittelut välinetyyppi	Suodatin ABEK

Hygienia / ympäristö

Henkilökohtaiset suojavälineet, lisätietoja	Suojavaatteet tulee valita työpaikkakohtaisesti ja riippuen vaarallisen aineen pitoisuudesta ja käsitellyistä määristä. Suojavaatteiden pitävyydestä kemikaaleille tulee ottaa selvää suojavaatteiden valmistajalta.
---	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	nestemäinen
Väri	Vaaleanruskea
Haju	Ei tunnettua voimakasta hajua.
pH	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste / sulamisalue	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: 105 – 107 °C ssä 3 hPa
Leimahduspiste	Huomautukset: 112 °C Menetelmä: c.c.

Haihtumisnopeus	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Syttyvyys	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksraja	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Höyrynpaine	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Höyryn tiheys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Tiheys	Arvo: 1,259 g/cm ³ Lämpötila: 25 °C
Liukoisuus	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Itsesytytmislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Viskositeetti	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Räjähättävyys	Ei luokiteltu räjähteeksi

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa kuumennettaessa voimakkaasti. Lämpötilat, jotka ovat alle 15 Kelviniä leimahduspisteestä, tulee huomioida kriittisinä
---------------	---

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	kosteudelle herkkä
--------------	--------------------

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Voimakas reaktio seuraavien aineiden kanssa : Vesi, Voimakkaat hapettimet, Pelkistävät aineet, Emäkset, Alkoholit, Amiinit
---------------------------------------	---

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Kosteus. Voimakas lämmitys
------------------------	-------------------------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Tietoja ei saatavilla
-------------------------	-----------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Tulipalotapauksessa: Katso kappale 5
------------------------------	--------------------------------------

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Altistumisreitit: Suun kautta
Huomautukset: Oireet: Nieltynä aiheuttaa vakavia syöpymiä suuhun ja nieluun sekä ruokatorven ja mahalaukun läpisyöpymisvaaran.

Altistumisreitit: Hengitys
Huomautukset: Oireet: limakalvojen ärsytystä, Yskä, Hengenahdistus, Mahdolliset vauriot, hengitysteiden vaurioita

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosiövyttävyyys / ihoärsytys, muut tiedot	Syövyttävää
Silmävaurio / -ärsyttävyyys, muut tiedot	Vaurioittaa vakavasti silmiä. Sokeuden vaara
Mutageenisuus	Tätä tietoa ei ole saatavilla
Syöpävaarallisuuden arviointi	Tätä tietoa ei ole saatavilla
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Tietoja ei saatavilla
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Tietoja ei saatavilla
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Tietoja ei saatavilla
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Tietoja ei saatavilla

Altistumisen oireet

Jos nielty	Aiheuttaa vakavia syöpymiä suuhun ja nieluun sekä ruokatorveen ja mahalaukun läpisyöpymisvaaran.
Jos tuotetta hengitetty	limakalvojen ärsytystä, Yskä, Hengenahdistus, Mahdolliset vauriot, hengitysteiden vaurioita
Muut tiedot	Luokittelu toteutettu seosdirektiivin (1999/45/EY) laskentamenettelyn mukaisesti

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Tietoja ei saatavilla
--------------	-----------------------

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tietoja ei saatavilla
--	-----------------------

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Tietoja ei saatavilla
--------------------------	-----------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset PBT/vPvB-arviointia ei ole suoritettu koska kemikalliturvallisuusarviointia ei vaadita/ei toteutettu

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote Poistettava ottaen huomioon viranomaismääräykset. Jätteiden hävityksestä neuvoteltava asianomaisen hävittäjän kanssa.

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus Poistettava ottaen huomioon viranomaismääräykset. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	3265
IMDG	3265
ICAO/IATA	3265

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
ADR/RID/ADN	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S.
IMDG	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	8
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	C3
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN	I
IMDG	I
ICAO/IATA	I

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kauppanimi	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
------------	---

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	8
Vaaramerkintä IMDG	8
Vaaramerkintä ICAO/IATA	8

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	E
Kuljetuskategoria	1
Vaaran tunnusno	88
Muita soveltuvia tietoja ADR/RID	88

IMDG Lisätietoja

EmS	F-A, S-B
-----	----------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Rajoitukset	EU Kemikaaleja koskevat määräykset 1999/13/EY(VOC): 100 %
Muut huomautukset merkinnöistä	Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH) Vesistövaarallisuusluokka (D): 3 – voimakkaasti vettä saastava
Huomautukset	EU-säädökset Suuronnettomuus SEVESO III lainsäädäntö MUUT VAARAT O1 Määrä 1: 100 t Määrä 2: 500 t Säilytysluokka 8A

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia	Yllä olevat tiedot ovat tämänhetkisen tietämyksen mukaan oikeita, mutta niitä voidaan käyttää vain ohjeellisina. Tämän dokumentin sisältö perustuu
--------------------------	--

tämänhetkiseen tietämykseen, ja se soveltuu tuotteeseen, kun asianmukaiset turvatoimenpiteet huomioidaan. Se ei takaa tuotteen ominaisuuksia. Tevella ja sen yhteistyökumppanit eivät vastaa minkäänlaisista tuotteen käsittelystä aiheutuneista vahingoista.

Lisätietoja

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

Versio

1