

Kauppanimi: Sulfanilic acid

Voimassa oleva versio: 1.0.1, tehty: 12.06.2024

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 19.02.2024

Alue: FI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Sulfanilic acid

Aineen nimi sulfaniilihappo

ID-numerot

CAS-numero 121-57-3

EY nro 204-482-5

Indeksno. 612-014-00-X

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

kemiallinen analyysi

Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Osoitteita

ELTRA GmbH

Retsch-Allee 1-5

42781 Haan

GERMANY

Puhelin +49 (0) 2104 23 33-400

Fax +49 (0) 2104 23 33-499

Hätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

+49 (0) 2104 23 33-192

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta

info@eltra.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 (0)800 147 111 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Luokitusohjeet

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen arviointi liitteen I osien 3 ja 4 mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan

Tuotetunniste

612-014-00-X (sulfaniilihappo)

Varoitusmerkit



GHS07

Kauppanimi: Sulfanilic acid

Voimassa oleva versio: 1.0.1, tehty: 12.06.2024

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 19.02.2024

Alue: FI

Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus ongelmajätteenä.

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä komponentteja, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen artiklan 57(f) tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti vähintään 0,1 %.

PBT-arviointi

Tuotetta ei luokitella PBT-aineeksi.

vPvB-arviointi

Tuotetta ei luokitella vPvB-aineeksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Kemialliset ominaisuudet

Aineen nimi sulfaniilihappo

ID-numerot

CAS-numero 121-57-3
EY nro 204-482-5
Indeksnro. 612-014-00-X

3.2 Seokset

Ei sovellettavissa. Tuote ei ole seos.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin. Mikäli esiintyy allergiaa, varsinkin hengitystieallergiaa, on heti mentävä lääkäriin.

Hengitys

Noudata sopivia hengityssuojatoimenpiteitä ja vie henkilö pois vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Ihokosketuksessa

Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevilla vedellä.

Nieleminen

Pese/huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

Kauppanimi: Sulfanilic acid

Voimassa oleva versio: 1.0.1, tehty: 12.06.2024

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 19.02.2024

Alue: FI

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuvat sammutusaineet**

Vesisuihku; Hiilidioksidi; Vaaho; Sammutusjauhe

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa vaarallisia savukaasuja ovat: Typpioksidit (NOx)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Käytettävä kokosuojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Muu kuin pelastushenkilökunta**

Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Vaarantunut alue tyhjennetään. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältä tuotteen kosketusta ihoon silmiin ja vaateetukseen. Vältettävä pölynmuodostusta.

Pelastushenkilökunta

Henkilönsuojaimet – katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytetään kemiallisia neutralointiaineita. Otettava talteen mekaanisesti. Kerättävä tarkoitukseen sopiviin astioihin uudelleenkäyttöä tai jätteenkäsittelyä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusohjeet käsittelyyn, katso kohta 7. Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvallisesta käsittelystä**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettävä kohdeilmanpoistoa. Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettely on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päättyttyä. Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisuttava heti. Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Vältä pölyn hengittämistä. Pidä silmäpesupullo käytettävissä. Pidä hätäsuihku käytettävissä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet**

Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Suosittelava säilytyslämpötila

Arvo 15 - 25 °C

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Säilytettävä aina alkuperäistä vastaavassa astiassa. Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

Kauppanimi: Sulfanilic acid

Voimassa oleva versio: 1.0.1, tehty: 12.06.2024

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 19.02.2024

Alue: FI

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei valvottavia parametreja saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tietoja ei saatavilla.

Henkilönsuojaimet

Hengityssuojain

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin pölyn, aerosolin ja sumun muodostaessa, jos työpaikalla ei ole raja-arvoja. Hengityssuodatin P2

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit (EN 166)

Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistettut käsineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työväiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

Sopiva materiaali	nitriilikumi		
Materiaalin paksuus		0,11	mm
Läpäisy aika	>	480	min

Muut

Kemiallisten aineiden käsittelyssä tavanomainen työvaatetus.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olotila			
kiinteä			
Muoto			
kiinteä			
Väri			
väritön			
Haju			
hajuton			
pH-arvo			
Arvo		2,5	
Peruslämpötila		20	°C
Pitoisuus		10	g/l
Kiehumispiste / kiehumisalue			
Ei tietoja			
Sulamis- ja jäätymispiste			
Arvo		288	°C
Hajoamislämpötila			
Arvo		288	°C
Leimahduspiste			
Ei solveltuva			

Kauppanimi: Sulfanilic acid

Voimassa oleva versio: 1.0.1, tehty: 12.06.2024

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 19.02.2024

Alue: FI

Syttymislämpötila			
Arvo	>	400	°C
Menetelmä	DIN 51794		
Syttyvyys			
Ei tietoja			
Alempi räjähdysraja			
Ei tietoja			
Ylempi räjähdysraja			
Ei tietoja			
Höyrynpaine			
Ei tietoja			
Höyryn suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Tiheys			
Arvo		1,485	g/cm³
Peruslämpötila		25	°C
Tilavuuspaino			
Arvo	noin	620	kg/m³
Veteenliukenevuus			
Arvo		10	g/l
Peruslämpötila		20	°C
Liukoisuus			
Ei tietoja			
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)			
log Pow		-2,16	
Huomautus	Merkittävää biokertyvyyspotentiaalia ei ole odotettavissa (log Pow <1).		
Kinemaattinen viskositeetti			
Ei tietoja			
Hiukkasten ominaisuudet			
Ei tietoja			

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot
Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määryksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot hapettavien aineiden ja happojen kanssa mahdollisia.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämmöltä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

vahvat hapattimet; vahvat hapot

Kauppanimi: Sulfanilic acid

Voimassa oleva versio: 1.0.1, tehty: 12.06.2024

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 19.02.2024

Alue: FI

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei ole aineen asianmukaisessa varastoinnissa, käsittelyssä, toimituksessa. Tulipalon sattuessa: katso jakso 5.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys suun kautta		
LD50	12300	mg/kg
Eläinlaji	rotta	
Lähde	IUCLID	
Välitön myrkyllisyys ihon kautta		
Ei tietoja		
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta		
Ei tietoja		
Ihosyövyttävyysohoärsytys		
Eläinlaji	kaniini	
Lähde	IUCLID	
arvioluokitus	lievästi ärsyttävä	
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys		
Eläinlaji	kaniini	
Lähde	IUCLID	
arvioluokitus	ärsyttävä	
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen		
Altistusreitti	Iho	
Eläinlaji	marsu	
Lähde	IUCLID	
arvioluokitus	Herkistävä	
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset		
Tutkimustyyppi	in vivo-genotoksisuus	
Eläinlaji	Salmonella typhimurium	
Menetelmä	Ames-Test	
arvioluokitus	negatiivi	
Teratogeenisuus		
Ei tietoja		
Syöpää aiheuttavat vaikutukset		
Ei tietoja		
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen		
Ei tietoja		
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen		
Ei tietoja		
Aspiraatiovaara		
Ei tietoja		
Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset		
Ihokosketus voi aiheuttaa allergiaa.		

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

Muut tiedot

Käytettävä kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia toimenpiteitä.

Kauppanimi: Sulfanilic acid

Voimassa oleva versio: 1.0.1, tehty: 12.06.2024

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 19.02.2024

Alue: FI

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
LC50	100,4	mg/l	
Altistumisaika	96	h	
Eläinlaji	Pimephales promelas		
Lähde	IUCLID		

Kalamyrkyllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			

Daphniamyrkyllisyys (akuutti)			
EC50	85,7	mg/l	
Altistumisaika	48	h	
Eläinlaji	Daphnia magna		
Lähde	IUCLID		

Daphniamyrkyllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			

Levämyrkyllisyys (akuutti)			
IC50	91	mg/l	
Altistumisaika	72	h	
Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus		
Lähde	IUCLID		

Levämyrkyllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			

Myrkyllisyys bakteereille			
EC0	>=	10000	mg/l
Altistumisaika		24	h
Eläinlaji	Pseudomonas fluorescens.		
Lähde	IUCLID		

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus			
Arvo	31	%	
Kesto	28	päivä(ä)	
Menetelmä	OECD 301 B		
arvioluokitus	huonosti biologisesti hajoava		

12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)			
log Pow	-2,16		
Huomautus	Merkittävää biokertyvyyspotentiaalia ei ole odotettavissa (log Pow <1).		

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
PBT-arviointi	Tuotetta ei luokitella PBT-aineeksi.
vPvB-arviointi	Tuotetta ei luokitella vPvB-aineeksi.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

12.8 Muut tiedot

Kauppanimi: Sulfanilic acid

Voimassa oleva versio: 1.0.1, tehty: 12.06.2024

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 19.02.2024

Alue: FI

Muut tiedot

Tuote ei saa joutua vesistöön tai viemäriin eikä varastoida julkisilla kaatopaikoilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Pakkaukset

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa tulee hävittää kuten niissä ollut tuote. Pakkaukset, jotka eivät ole tuotteen likaamia voidaan kierrättää.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei merkitystä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU säännöt

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV (Luvanvaraisten aineiden Luettelo)

Tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti luvanvaraisia.

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle

Aine ei ole artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti aine, joka voitaisiin ottaa liitteessä XIV lueteltujen aineiden joukkoon (luvanvaraisten aineiden luettelo).

asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET

Aine kuuluu REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liitteen XVII:n piiriin.

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro	Nro
1	sulfaniilihapo	121-57-3	204-482-5	75

DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä

Aineeseen ei sovelleta liitettä I, osaa 1 tai 2.

Muut määräykset

Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineen turvallisuusarviointia ei ollut tehty tämän aineen suhteen.

Kauppanimi: Sulfanilic acid**Voimassa oleva versio:** 1.0.1, tehty: 12.06.2024**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 19.02.2024**Alue:** FI**KOHTA 16: Muut tiedot****Lisätietoja**

Tuotenro 90824, 50 g

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatija

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseemme. Niillä ei ole mitään merkitystä tuotteen laadun takaamisessa eivätkä ne ole laillisesti sitovia.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCÖ GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID 635730