

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



Ninhydrini 5 g

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 22.01.2021

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Ninhydrini 5 g
CAS-numero 485-47-2
Indeksinumero 000-000-00-0
Tuotekoodi 557728

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

Tuoteryhmä Yleinen kemiallinen reagenssi

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

Hätännumero Puhelin: Myrkytystietokeskus 09 471 977 tai 09 4711
(vaihe); yleinen hätännumero 11

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****2.2. Merkinnät**

Varoitusmerkit (CLP)

Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H302 Haitallista nieltynä. H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Turvalausekkeet	P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä / . P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. 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: Ninhydiiriini Molekyylikaava: C?H?O? Molekyylipaino: 178,14 g/mol CAS-Nro: 485-47-2 REACH rekisteröintinumero: Ei ole vielä kommunikoitu toimitusketjussa alaspäin. Indeksinumero: 000-000-00-0
----------------------	---

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleistä	Altistumisen tapahduttua tai jos ilmenee pahoinvointia: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOSKESKUKSEEN tai lääkäriin. Mikäli potilas menettää tajuntansa, hänet on laitettava kylkimakuuasentoon ja käänny lääkärin puoleen. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. Likaantunut, kastunut vaatetus vaihdettava. Älä jätä loukkaantunutta yksin.
Hengitystiet	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. Hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä.
Ihokosketus	Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä ja saippuaa. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Iho-oireiden ilmaantuessa käänny lääkärin puoleen.
Silmäkosketus	Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan runsaalla juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille. Suojaa loukkaantumaton silmä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Nieleminen	Jos ainetta on nieltä, suu huuhdeltava runsaalla vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja haettava heti lääkärin apua. Ei saa oksennuttaa. Ei saa antaa mitään syötävää eikä juotavaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset Tietoja ei saatavilla

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat Itse tuote ei pala.

Vaaralliset palamistuotteet hiilimonoksidi, hiilidioksidi

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavälineet palontorjuntaan Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Kokosuojapuku.

Muut tiedot Tulta EI SAA yrittää sammuttaa sen saavutettua räjähteet. Sammutusvettä ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

Räjähdys- ja palokaasuja ei saa hengittää.

Käytettävä vesisuihkua henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi.

Tulipalon sattuessa: Evakuo alu

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Vältettävä pölyn muodostumista.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen Läikkynyttä tuotetta ei saa koskaan laittaa takaisin alkuperäiseen astiaan uudelleen käytettäväksi. Saastuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä. Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Puhdista roiskeet välittömästi.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Vältettävä kemikaalin hengittämistä ja joutumista iholle tai silmiin. Käytä kupua (laboratorio). Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, täytyy koko työalue tuulettaa teknisesti.
-----------	---

Suojaavat toimenpiteet

Toimenpiteet aerosolin ja pölyn muodostumisen estämiseksi

Yleiset toimenpiteet palon ennakointiin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Suosittelava varastointilämpötila: 15-25°C Varastointiluokka: 10-13 Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Tuotetta säilytettävä alle (kaasu): Suojakaasu, kuiva Ei saa joutua kosketuksiin ilman kanssa.
-------------	---

7.3 Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	Ei sisällä sellaisia määriä aineita, jotka ylittäisivät työperäistä altistumista koskevien raja-arvojen pitoisuusrajat.
--	---

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Tekniset toimenpiteet ja sopivat työtavat ovat tärkeämpiä kuin henkilökohtaisen suojavarustuksen käyttö. Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta.
---	---

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/läpäisemätömyys. käytä käsineitä vain kerran. DIN-/EN-normit: DIN EN 374
Soveltuvat materiaalit	NBR (Nitrilikumi)

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan	Hengityksensuojainta tarvitaan: aerosolin tai sumun muodustuminen
Suosittelut välinetyyppi	Suodattava puolinaamari (DIN EN 149)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	kiinteä
Väri	vaalenakeltainen
Haju	Tietoja ei saatavilla
pH	Arvo: 5 Lämpötila: 20 °C Pitoisuus: 10 g/l
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: 250 -258 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 351 °C
Leimahduspiste	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Haihtumisnopeus	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Syttyvyys	Ei sovellettavissa.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Höyrynpaine	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Höyryn tiheys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Tiheys	Arvo: 0,862 g/cm ³ Lämpötila: 20 °C
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Arvo: 0,43 Lämpötila: 20 °C
Itsesyttymislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Arvo: 250 -258 °C
Viskositeetti	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Räjähätvyys	Ei sovellettavissa
Hapettavuus	Ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tietoja ei saatavilla
---------------	-----------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Tuote on kemiallisesti stabiili normaaleissa ympäristöolosuhteissa (huoneen lämpötila)

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Tietoja ei saatavilla

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Tietoja ei saatavilla

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Tietoja ei saatavilla

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Tietoja ei saatavilla

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 600 mg/kg
Laji: Rotta

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Hengitystiet Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Ihokosketus Ärsyttää ihoa

Silmäkosketus Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Mutageenisuuden arviointi Ei viitteitä sukusolumutageenisuudesta ihmiselle.

Syöpävaarallisuuden arviointi Ei viitteitä syöpää aiheuttavasta vaikutuksesta ihmiselle.

Lisääntymismyrkyllisyys Ei viitteitä reproduktiotoksisuudesta ihmiselle.

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, muut tiedot Ei sovellettavissa.

11.2 Muut tiedot

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus Tietoja ei saatavilla

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:0,43 (20 °C)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät
ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset
hävittämismenetelmät, tuotePoistettava ottaen huomioon viranomais määräykset. Jätteiden hävityksestä
neuvoteltava asianomaisen hävittäjän kanssaAsianmukaiset
hävittämismenetelmät, saastunut
pakkaus

Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi

Ei

14.1. YK-numero

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

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.

Versio

1