

JAKSO 1. Aineen/seoksen ja yrityksen/yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotekoodi : **ars-imago FD - High energy**

Kauppa koodi : arsf300

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita suositellaan vältettäväksi.

Valokuvausprosessi

Ammattikäyttö [SU22]

Valokemikaalit

Käytöt, joita ei suositella

Ei saa käyttää muihin kuin lueteltuihin tarkoituksiin

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

ars-imago international s.r.l. ROOMA - ITALIA

Sähköposti: info@ars-imago.com

Internet: www.ars-imago.com

Sähköposti tekninen yhteyshenkilö: chemicals@ars-imago.com

Kansalliset yhteyshenkilöt: Francesco Ferrara/Giorgio Di Noto/Alessandro Franchini.

Tuottaja

ars-imago international s.r.l. ROOMA - ITALIA

Via Caio Maio 25 00192 Rooma

Puh. +39 06 960 42 253

1.4. Hätäpuhelinnumero

+39 06 960 42 253

JAKSO 2. Vaarojen tunnistaminen

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

2.1.1 Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti:

Piktogrammit:

GHS07, GHS08

Vaaraluokka ja -koodi(t):

Ärsyttää silmiä. 2, Skin Sens. 1, Muta. 2, Carc. 2

Vaaralauseke Koodi(t):

H319 - Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä.

H317 - Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H341 - Epäillään aiheuttavan geneettisiä vikoja <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistattomasti osoitettu, että muut altistumisreitit eivät aiheuta vaaraa>.

H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistattomasti todistettu, että muut altistumisreitit eivät aiheuta vaaraa>.

2.1.2 Direktiivin 1999/45/ETY mukainen luokitus:

Luokitus:

Muta. Kissa. 3; Xn; Carc Cat. 3 R40 Xn; R68 Xi;

R43 Erityisten riskien luonne:

R40 - Rajoitetut todisteet syöpää aiheuttavasta

vaikutuksesta R43 - Saattaa aiheuttaa

herkistymistä ihokosketuksessa.

R68 - Mahdollinen peruuttamattomien vaikutusten vaara. Jos tuote joutuu kosketuksiin silmien kanssa, se

aiheuttaa merkittävää ärsytystä, joka voi kestää yli 24 tuntia.
Annettu 12/06/2014 - Rel. # 1 12/06/2014 20
pöytäkirja N:o 453/2010 mukaisesti.

Tuote voi iholle joutuessaan aiheuttaa ihon herkistymistä, tuotteen epäillään aiheuttavan geneettisiä vikoja.
Tuote voi aiheuttaa syöpävaaran.

päivänä toukokuuta 2010 annetun asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaisesti.

2.2. Etiketielementit

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät:

Piktogrammi, merkkisana Koodi(t):

GHS07, GHS08 - Varoitus



Vaaralauseke Koodi(t):

H319 - Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä.

H317 - Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H341 - Epäillään aiheuttavan geneettisiä vikoja <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistattomasti osoitettu, että muut altistumisreitit eivät aiheuta vaaraa>.

H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistattomasti todistettu, että muut altistumisreitit eivät aiheuta vaaraa>.

Varoituslausekkeet:

Ennaltaehkäisy

P202 - Älä käsittele ennen kuin kaikki turvallisuusohjeet on luettu ja ymmärretty P280 -

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Vastaus

P302+P352 - JOS IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P305+P351+P338 - JOS Silmiin joutuu: Huuhteleva varovasti vedellä useita minuutteja. Poista piilolinssit, jos niitä on ja ne on helppo poistaa. Jatka huuhtelua

P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkärin hoitoon/huomioon.

Sisältää:

hydrokinoni, etikkahappo

2.3. Muut vaarat

Aine/seos EI sisällä PBT/vPvB-aineita asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti.

Ei tietoja muista vaaroista

JAKSO 3. Koostumus/tiedot ainesosista

3.1 Aineet

Irrelevantti

3.2 Seokset

Riskilausekkeiden ja vaaralausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

Elintarvikkeet	Keskittymien	Luokitus	Indeksi	CAS	EINECS	REACH
----------------	--------------	----------	---------	-----	--------	-------

hydrokinoni	> 1 <= 5%	Carc. Cat. 3; Muta. Cat. 3; Xn; R22 Carc. Cat. 3; R40 R68 Xi; R41 Xi; R43 N; R50 Akuutti Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400. (M-tekijä10)	607-006-00-4	60-00-4	204-617-8	
Etikkahappo	> 0,1 <= 1%	Xi; R36 Eye Irrit. 2, H319	607-429-00-8	60-00-4	200-449-4	

JAKSO 4. Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen:

Ilmastoi alue. Siirrä saastunut potilas välittömästi pois alueelta ja pidä hänet levossa hyvin tuuletetulla alueella. Jos tunnet itsesi huonovointiseksi, ota yhteys lääkäriin.

Suora kosketus iholle (puhdas tuote)..:

Riisu saastuneet vaatteet välittömästi.

Pese välittömästi runsaalla juoksevilla vedellä ja mahdollisesti saippualla kehon alueet, jotka ovat joutuneet tai joiden epäillä joutuneen kosketuksiin tuotteen kanssa.

Suora kosketus silmiin (puhdas tuote)..:

Älä käytä minkäänlaisia silmätippoja tai -voiteita ennen tutkimusta tai silmälääkärin neuvoja.

Nieleminen: Ei vaarallinen. On mahdollista antaa aktiivihiihtä vedessä tai nestemäisessä parafiinilääkkeessä

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet.

Tietoja ei ole saatavilla.

4.3. Mahdollisesti tarvittava välitön lääkarinhoito ja erityishoito

Jos altistut tai olet huolissasi: Hakeudu lääkärin hoitoon.

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Pyydä lääkärin apua/huomiota. Jos silmien ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin/huomioon.

JAKSO 5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Suosittelut sammutusaineet:

Vesisuihku, CO2, vaahto, kuivakemikaali, riippuen palossa olevista materiaaleista.

Sammuttaminen tarkoittaa välttämistä:

Vesisuihkut. Käytä vesisuihkuja vain palolle alttiina olevien säiliöiden pintojen jäähdyttämiseen.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tietoja ei ole saatavilla.

5.3. Neuvoja palomiehille

Annettu 12/06/2014 - Rel. # 1 12/06/2014 20
päivänä toukokuuta 2010 annetun asetuksen (EY) N:o
453/2010 mukaisesti.

Käytä hengityslaitteen suojausta

suojakypärää ja täyttä suojaapukua.

Suihkuvettä voidaan käyttää sammutukseen osallistuvien ihmisten suojelemiseen...

Voit myös käyttää itsesammutinta, erityisesti työskenneltäessäsi ahtaissa ja huonosti tuuletetuissa tiloissa ja jos käytät halogeenisammuttimia (Halon 1211 fluobreeni, Solkan 123, NAF jne...).

Säiliöt pidetään viileinä vesisuihkulla

JAKSO 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöjen varalta

6.1. Henkilökohtaiset varotoimenpiteet, suojavaarusteet ja hätätoimenpiteet

6.1.1 Muulle kuin hätätilahenkilöstölle:

Poistu vuotoa tai päästöä ympäröivältä alueelta. Älä tupakoi

Käytä maskia, käsineitä ja suojavaatetusta.

6.1.2 Hätäkeskuspäivystäjille:

Käytä maskia, käsineitä ja suojavaatetusta.

Poista kaikki vartioimattomat liekit ja mahdolliset

syttymislähteet. Tupakointi kielletty.

Riittävästä ilmanvaihdosta huolehtiminen.

Evakuoi vaara-alue ja ota tarvittaessa yhteys asiantuntijaan.

6.2. Ympäristöön liittyvät varotoimet

Kaada vuoto maahan tai hiekkaan.

Jos tuote on päässyt viemäriin tai saastuttanut maaperän tai kasvillisuuden, ilmoita siitä viranomaisille.

Jäännösten hävittäminen säännösten mukaisesti.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja materiaalit

6.3.1 Säilytystä varten:

Ota tuote nopeasti talteen, käytä maskia ja suojavaatetusta.

Ota tuote talteen uudelleenkäyttöä varten, jos mahdollista, tai poista se. Imeytä se mahdollisesti inertillä materiaalilla. Estetään sen pääsy viemäriin

6.3.2 Siivousta varten:

Pyyhkimisen jälkeen alue ja materiaalit pestään vedellä.

6.3.3 Muita tietoja:

Ei mitään erityistä.

6.4. Viittaus muihin jaksoihin

Lisätietoja on kohdissa 8 ja 13.

KOHTA 7. Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn varotoimet

Vältettävä kosketusta ja höyryjen hengittämistä. Katso myös kohta 8 jäljempänä. Työn aikana ei saa syödä eikä juoda.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuudet.

Säilytä alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna. Ei saa säilyttää avoimissa tai merkitsemättömissä astioissa. Säilytä säiliöt pystyssä ja turvassa välttämällä putoamisen tai törmäyksen mahdollisuutta.

Säilytä viileässä paikassa, poissa lämmönlähteiltä ja suoralta auringonvalolta.

7.3. Erityinen loppukäyttö(t)

Ammattikäyttöön:

Valokuvaus- ja elokuvakäsittely

JAKSO 8. Altistumisen valvonta/henkilökohtainen suojaus

8.1. Valvontaparametrit

Liittyy suljettuihin aineisiin:
hydrokinoni

TLV: 2 mg/m TWA A3 (hyväksytty eläinkarsinogeenille, jonka merkitys ihmiselle ei ole tiedossa) (ACGIH 2004). MAK: ihon imeytyminen (H); syöpää aiheuttava luokka: 2; Sukusolujen perimän muutoksia aiheuttava ryhmä: 3A; (DFG 2004).

8.2. Valituksen valvonta



Asianmukainen tekninen valvonta:
Ei normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ammattikäyttöön:
Ei vahvistettu

Yksilölliset suojelutoimenpiteet:

(a) Silmien/kasvojen suojaimet

Käytä puhdasta tuotetta käsitellessäsi suojalaseja (silmälasihäkki) (EN 166).

(b) Ihonsuojaus i) Käsien
suojaus

Puhdasta tuotetta käsiteltäessä on käytettävä kemikaaleja kestäviä
suojakäsineitä (EN 374-1/EN374-2/EN374-3) ii) Muut tuotteet.

Puhdasta tuotetta käsiteltäessä on käytettävä täyttä iholta suojaavaa vaatetusta. (c)

Hengityksensuojaus Ei tarvita normaalikäytössä.

(d) Lämpövaarat Ei
vaaraa raportoitavaksi

Ympäristöaltistuksen valvonta:

Sisältyviin aineisiin liittyvät: hydrokinoni

Älä anna tämän kemikaalin saastuttaa ympäristöä.

KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Arvo	Määrittäminen
Ulkonäkö	Neste	
Haju	epäolennainen	
Hajukynnysarvo	epäolennainen	
pH	10.40 ± 0.10 a 25 °C	
Sulamispiste/jäädystypiste	epäolennainen	
Alkukiehumispiste ja kiehumisalue	epäolennainen	
Leimahduspiste	palamaton	
Haihtumisnopeus	non pertinente	
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	epäolennainen	

Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	epäolennainen	
Höyrynpaine	epäolennainen	
Höyryn tiheys	epäolennainen	
Suhteellinen tiheys	1,200 ± 0,10 kg/dm ³ a 25 °C 25 °C	
Liukoisuus	vedessä	
Vesiliukoisuus	Täydellinen	
Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi	epäolennainen	
Itsesyttymislämpötila	palamaton	
Hajoamislämpötila	epäolennainen	
Viskositeetti	epäolennainen	
Räjähdysominaisuudet	ei räjähdysvaarallinen	
Hapettavat ominaisuudet	hapettomat	

9.2. Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavilla.

JAKSO 10. Pysyvyys ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymerisaatiota ei tapahdu.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei ole saatavilla.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Kosketus happojen kanssa vapauttaa myrkyllistä kaasua

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Typen oksidit (Nox).

JAKSO 11. Toksikologiset tiedot

11.1. Tiedot toksikologisista vaikutuksista

ATE(mix) suun kautta = 12.903,2 mg/kg

ATE(mix) ihon kautta = 0,0 mg/kg

ATE(mix) hengitysteitse = 0,0 mg/l/4 h

(a) akuutti myrkyllisyys: ei sovellettavissa

(b) ihon syöpyminen/ärsytysei sovelleta

(c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Jos tuote joutuu kosketuksiin silmien kanssa, se aiheuttaa merkittävää ärsytystä, joka voi kestää yli 24 tuntia.

(d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Tuotteen joutuessa kosketuksiin ihon kanssa se voi aiheuttaa ihon herkistymistä.

(e) sukusolujen mutageenisuus: Tuotteen epäillään aiheuttavan geneettisiä vikoja.

(f) karsinogeenisuus: Syöpävaarallisuus: Tuote voi aiheuttaa syöpävaaraa.

(g) lisääntymismyrkyllisyys: ei sovelleta

(h) Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys (STOT) kerta-altistuminen: ei sovellettavissa.

(i) erityinen myrkyllisyys kohde-eliimiin (STOT) toistuva altistuminen ei sovelleta.

(j) Aspiraatiovaara: ei sovellettavissa

Liittyy suljettuihin aineisiin:

hydrokinoni

CAS 123-31-9

Tiedot akuutista myrkyllisyydestä:

Ihon kautta imeytyminen: Ärsyttää ihoa: kevyt.

Ihon herkistyminen (Guinea-Intia): positiivinen

Ärsyttää silmiä: kohtalaisesti.

ALTISTUMISREITIT: Aine voi imeytyä elimistöön hengitettynä, ihon kautta ja nieltynä.

HENGITYSVAARA: Vaarallista ilmansaastumista ei tapahdu tai se tapahtuu vain hyvin hitaasti haihtumalla 20 C:ssa.

Lyhytaikaisen altistumisen vaikutukset: aine ärsyttää voimakkaasti silmiä aine ärsyttää ihoa ja hengitysteitä toistuvan altistumisen tai pitkäaikaisen toistuvan tai pitkäaikaisen altistumisen vaikutukset Ihokosketus voi aiheuttaa ihottumaa. Toistuva tai pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa ihon herkistymistä. Aine voi vaikuttaa silmiin ja ihoon aiheuttaen sidekalvon ja sarveiskalvon värimuutoksia ja ihon depigmentaatiota. On mahdollista, että tämä aine on ihmiselle syöpää aiheuttava.

N O T E altistumisen asteesta riippuen säännölliset lääkärintarkastukset ovat tarpeen. Haju varoitus riittämätön myös myrkyllisten pitoisuuksien yhteydessä.

LD50 (rotta) suun kautta (mg/kg ruumiinpainoa) = 400

LD50 Ihon kautta (rotta tai kani) (mg/kg kehon painoa) = 1000

CL50 Hengitettynä (rotta) höyry/pöly/sumu/huuru (mg/l/4h) tai kaasu (ppmV/4h) =

150 Etikkahappo:

LD50 (rotta) suun kautta (mg/kg ruumiinpainoa) = 2000

JAKSO 12. Ekologiset tiedot

12.1. Myrkyllisyys

Liittyy suljettuihin aineisiin:

hydrokinoni

Aine on erittäin myrkyllistä vesieliöille. Daphnia

EC 50/24 tuntia = 0,09 mg/l.

M-tekijä10

Käytä hyvien työtapojen mukaisesti, jotta vältetään ympäristön pilaantuminen.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Liittyy suljettuihin aineisiin:
hydrokinoni Biohajoava.

12.3. Biokertyvyyspotentiaali

Liittyy suljettuihin aineisiin:
hydrokinoni
Ei biokertyvää.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liittyy suljettuihin aineisiin:
hydrokinoni
Ei saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Aine/seos EI sisällä PBT/vPvB-aineita asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti.

12.6. Muut haittavaikutukset

Ei haittavaikutuksia

13 JAKSO. Hävittämistä koskevat näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Älä käytä tyhjiä säiliöitä uudelleen. Hävitä ne voimassa olevien säännösten mukaisesti. Jäljelle jäänyt tuote on hävitettävä voimassa olevien määräysten mukaisesti kääntymällä valtuutettujen yritysten puoleen. Hyödynnetään mahdollisuuksien mukaan. Lähetettävä valtuutettuihin jätehuoltolaitoksiin tai poltettavaksi valvotuissa olosuhteissa. Toimitaan voimassa olevien paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

JAKSO 14. Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

2810

Jos seuraavat ominaisuudet täyttyvät, ADR on vapautettu:

Yhdistelmäpakkaukset: sisäpakkausta kohti 5 l/pakkaus 30 kg.

Sisäpakkaukset, jotka on sijoitettu skrinkkiin käärittyihin tai venytettyihin lokeroihin: sisäpakkausta kohti 5 l pakkausta kohti 20 kg.

14.2. YK:n asianmukainen kuljetusnimi

MYRKYLLINEN NESTE, ORGAANINEN, N.O.S. (1-fenyyli-3-pyratsolidoni)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka(t)

Luokka : 6.1 Tunnus : 6.1

Tunnelin rajoituskoodi : E

Rajoitetut määrät : 5 L
EmS : F-A, S-A

Annettu 12/06/2014 - Rel. # 1 12/06/2014 20
päivänä toukokuuta 2010 annetun asetuksen (EY) N:o
453/2010 mukaisesti.

14.4. Pakkausryhmä

III

14.5. Ympäristövaarat

Tuote ei ole ympäristölle vaarallinen Merta
saastuttava aine : Ei

14.6. Erityiset varotoimenpiteet käyttäjälle

Kuljetus on suoritettava hyväksytyillä ajoneuvoilla, jotka kuljettavat vaarallisia aineita A.D.R.-sopimuksen kulloinkin voimassa olevan painoksen ja sovellettavien kansallisten säännösten mukaisesti. Kuljetus on suoritettava alkuperäispakkauksessa ja pakkauksissa, jotka on valmistettu sisällön kestävästä materiaaleista, jotka eivät todennäköisesti aiheuta vaarallisia reaktioita. Vaarallisten aineiden kuormaukseen ja purkamiseen osallistuvat työntekijät ovat saaneet asianmukaista koulutusta valmistettujen aineiden aiheuttamista riskeistä ja mahdollisista menettelyistä hätätilanteissa.

14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -yleissopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti.

Sitä ei ole tarkoitettu kuljettamaan irtotavaraa

JAKSO 15. Sääntelyä koskevat tiedot

15.1. Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö.

Tietoja ei ole saatavilla.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt kemikaaliturvallisuusarviointia.

JAKSO 16. Muut tiedot

16.1. Muut tiedot

Kohdassa 3 esitettyjen vaaralausekkeiden kuvaus R22 =
Terveydelle haitallista nieltynä.

R36 = Ärsyttää silmiä.

R40 = Rajallinen näyttö syöpää aiheuttavasta
vaikutuksesta. R41 = Vakavan silmävaurion
vaara.

R43 = Saattaa aiheuttaa herkistymistä
ihokosketuksessa. R50 = Erittäin myrkyllistä
vesieliöille.

R68 = Mahdollinen peruuttamattomien vaikutusten vaara.

Kohtaan 3 altistuvien vaaralausekkeiden kuvaus H302 =
Terveydelle haitallista nieltynä.

H317 = Saattaa aiheuttaa allergisen
ihoreaktion. H318 = Aiheuttaa vakavia

silmävaurioita.

H341 = Epäillään aiheuttavan geneettisiä vikoja .

Annettu 12/06/2014 - Rel. # 1 12/06/2014 20
päivänä toukokuuta 2010 annetun asetuksen (EY) N:o
453/2010 mukaisesti.

Annettu 12/06/2014 - Rel. # 1 12/06/2014 20
päivänä toukokuuta 2010 annetun asetuksen (EY) N:o
453/2010 mukaisesti.

H351 = Epäillään aiheuttavan syöpää.

H400 = Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H319 = Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä.

Luokittelu kaikkien seoskomponenttien tietojen perusteella
