

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Päivitetty
28.1.2019

Korvaa version
uusi

HyDra SAM Primer

Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi Hydra SAM Primer

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

Merkitykselliset käytöt Pohjuste kosteuseristeelle

Käytöt, joita ei suositella Muut käytöt

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja HyDratec Scandinavia AB
Utkällevägen 20
694 35 Hallsberg
Ruotsi
Puh. +46 582 126 00
E-mail info@hydra-tec.se

1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelin Häätätilanteessa soita 112: pyydä myrkytystietoja

Kohta 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus, merkinnät Asetus (EY) nro 1272/2008

CLP:n mukainen luokitus, kommentit Tuote ei täytä voimassa olevan lainsäädännön mukaisia luokitusvaatimuksia.

2.2 Merkinnät

Vaaralausekkeet Ei merkintävelvollisuutta asetuksen (EY) nro 1272/2008 nojalla.

Erityismääräykset EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä

Sisältää:

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni: Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni [EY-nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni [EY-nro 220-239-6] (3:1):

Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Muut vaarat

vPvB-aineet: Ei.
PBT-aineet: Ei.
Ei muita vaaroja.

Kohta 3: Koostumus ja tiedot ainesosista

3.2 Seokset

Aine	Tuotetunniste (CAS-nro)	Luokitus	Pitoisuus
1,2-etaanidioli*	107-21-1	Oral Acute Tox. 4 H302 STOT RE 2 H373	5 - <10 %
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	2634-33-5	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1,1A,1B H317 Aquatic Acute 1 H400 Oral Acute Tox. 4 H302	0,01 - <0,05 %
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni [EY-nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni [EY-nro 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1,1A,1B H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Oral Acute Tox. 3 H301 Dermal Acute Tox. 3 H311 Inhal Acute Tox. 3 H331	0,00015 - < 0,0015 %

Sarakkeiden otsikot

CAS-nro: Chemical Abstracts Service: Aine = aineluettelon mukainen nimi (jos ainetta ei ole mainittu aineluettelossa, se on mahdollisuuksien mukaan käännettävä).

Pitoisuuden ilmoitustapa: Paino-%.

*REACH-nro 01-2119456816-28-xxxx

Vaaralausekkeiden sanamuoto: Ks. kohta 16.

Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset

Hakeudu lääkäriin onnettomuustapauksessa tai oireiden ilmetessä. Näytä käyttöturvallisuustiedote.

Jos ainetta on hengitetty

Siirrä uhri ulkotilaan, pidä henkilö lämpimänä ja levossa.

Jos ainetta on joutunut iholle	Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
Jos ainetta on nielty	EI SAA OKSENNUTTAA. Hakeudu välittömästi lääkäriin. Anna tarvittaessa suspensio aktiivihieiltä vedessä tai lääkinnällistä mineraalivaseliiniöljyä. Pese suu huolellisesti ja juo runsaasti vettä. Sairaustapauksessa mene välittömästi lääkäriin ja näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.
Jos ainetta on joutunut silmiin	Jos ainetta on joutunut silmiin, huuhtelee heti runsaalla vedellä ja mene lääkäriin. Huuhdo välittömästi vedellä vähintään 10 minuutin ajan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleistä, oireet ja vaikutukset	Ei erityisiä riskejä tuotteen normaalin käytön yhteydessä.
---------------------------------------	--

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ilmoitus lääkärille	Ei lisätietoja.
----------------------------	-----------------

Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Vesi, hiilidioksidi tai jauhesammutin.
Soveltumattomat sammutusaineet	Ei erityisiä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	Tuote ei ole palovaarallinen. Älä hengitä räjähdysvaarallisia tai syttyviä kaasuja. Palosta syntyvässä savussa voi olla tuotteen sisältämiä aineita tai muita myrkyllisiä ja/tai ärsyttäviä aineita.
------------------------------------	--

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Yleiset ohjeet	Kerää palon sammutuksessa käytetty saastunut vesi. Älä kaada sammutusvettä viemäriin. Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos tämän voi tehdä turvallisesti.
Palontorjunnassa käytettävä suojavarustus	Käytä sopivaa hengityssuojainta.
Lisätiedot	Ei lisätietoja.

Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Varmista, että henkilöt pääsevät turvaan. Katso suojaustoimenpiteet kohdista 7 ja 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Imeytä tuote maa-aineksella tai hiekalla. Älä päästä tuotetta kosketuksiin maaperän / maanalaisen maa-aineksen kanssa. Älä päästä tuotetta kosketuksiin pohjaveden kanssa tai viemäriverkostoon. Kerää saastunut vesi ja hävitä se asianmukaisesti. Ilmoita paikallisille viranomaiselle kaasuvuodosta tai aineen joutumisesta kosketuksiin veden tai maaperän kanssa tai viemäriin. Keräämiseen soveltuvat materiaalit: imeytysmateriaali, orgaaniset aineet, hiekka.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät

Kun tuote on kerätty, huuhtelee alue ja saastuneet varusteet vedellä. Keräämiseen soveltuvat materiaalit: imeytysmateriaali, orgaaniset aineet, hiekka. Huuhtelee vedellä. Kerää saastunut vesi ja hävitä se asianmukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ohjeet

Turvallinen käsittely: Ks. kohta 7.
Henkilösuojaimet: Ks. kohta 8.
Jätteiden käsittely: Ks. kohta 13.

Kohta 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Vältä aineen joutumista iholle tai silmiin, älä hengitä höyryjä ja ruiskutussumua. Älä syö äläkä juo työn aikana. Katso suositellut suojavarusteet kohdasta 8.

Tekniset toimenpiteet

Ei erityisiä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytettävä erillään elintarvikkeista. Yhteensopimattomat materiaalit: Ei erityisiä. Ks. myös kohta 10. Varastotiloja koskevat ohjeet: Varmista, että tilassa on hyvä ilmanvaihto. Varastointilämpötila: yli +5 °C.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käytöt

Ei erityisiä.

Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Hygieeniset raja-arvot

Aine	Raja-arvo
1,2-etaanidioli; etyyliglykoli CAS: 107-21-1	NGV: 10 ppm, 25 mg/m ³ KGV: 40 ppm, 104 mg/m ³
	<p>Altistumisen raja-arvot, DNEL</p> <p>Teollisuustyö: 106 mg/kg – Käyttäjä: 53 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen – Taajuus: pitkäaikainen, Käyttäjä: 53 mg/kg – Altistuminen: Suun kautta, ihminen – Taajuus: pitkäaikainen, Teollisuustyöntekijä: 35 map1 – Käyttäjä: 7 map1 – Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen – Taajuus: pitkäaikainen, paikalliset vaikutukset</p> <p>Altistumisen raja-arvot, PNEC</p> <p>Kohde: Makea vesi – Arvo: 10 mg/l Kohde: Merivesi – Arvo: 1 mg/l Kohde: Maaperä (maatalous) – Arvo: 1,53 mg/kg Kohde: Makean veden sedimentti – Arvo: 37 mg/kg Kohde: MAP2 – Arvo: 10 mg/l Kohde: Mikro-organismit puhdistuslaitoksessa – Arvo: 199,5 mg/l Kohde: Merivesisedimentti – Arvo: 3,7 mg/kg</p>

8.2 Altistuksen ehkäiseminen

Varotoimet altistumisen ehkäisemiseksi

Tekniset toimenpiteet	Ei erityisiä.
Suoja- ja hygienia-toimenpiteet	Sulje astia aina tuotteen käytön jälkeen. Älä syö, juo, tupakoi äläkä nuuskaa työkohteessa. Pese kädet ennen materiaalin käsittelyä ja käsittelyn jälkeen.
Hengityksen suojaus	Ei tarpeen normaaleissa olosuhteissa.
Käsien suojaus	Ei tarpeen normaalin käsittelyn yhteydessä.
Silmien/kasvojen suojaus	Ei tarpeen normaalissa käytössä.
Suojavaatetus	E erityisiä toimenpiteitä ei tarvita normaalissa käytössä.
Ympäristöaltistuksen torjuminen	Ei erityisiä ohjeita.

Kaikkien henkilökohtaisten suojavarusteiden on täytettävä CE-standardien vaatimukset (esim. suojakäsineitä koskeva EN 374 ja suojalaseja koskeva EN 166), ja niitä on ylläpidettävä aktiivisesti ja säilytettävä oikein. Suojavarusteiden kestävyys kemiallisia aineita vastaan riippuu monesta tekijästä (käyttötavasta, ilmastotekijöistä ja varastointiolosuhteista), jotka voivat huomattavasti lyhentää CE-standardien mukaan arvioitua käyttöikää. Suositeltavaa on aina kysyä neuvoa suojavarusteiden toimittajalta. Työntekijöille on annettava koulutusta suojavarusteiden käytössä.

Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Neste	Valkoinen

Haju	Tyypillinen
pH	8,4
Höyrynpaine	-
Suhteellinen tiheys	Noin 1,1 g/cm ³ (23 °C)
Jäätymispiste	0 °C (vesi)
Höyryntiheys (ilma = 1)	Ei määritetty
Höyrystymisnopeus	Ei määritetty
Liukoisuus veteen	Dispergoituva
Liukoisuus öljyyn	Liukenematon
Viskositeetti	1000–2000 mPa·s (23 °C)
Syttymispiste	Ei. Ei kipinöi spontaanisti joutuessaan kosketuksiin ilman kanssa huoneen lämpötilassa.
Räjähtävyys	Ei sisällä räjähtäviä aineita.
Hapettavuus	Ei sisällä hapettavia aineita.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Ei tietoja saatavilla.
--	------------------------

Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
----------------------	-------------------------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
---------------------	-------------------------------------

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tunnettuja.
--	----------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
-------------------------------	-------------------------------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei tunnettuja.
--------------------------------	----------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tunnettuja.
-------------------------------------	----------------

Kohta 11: Toksikologiset tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tiedot tuotteen myrkyllisyydestä

Tiedot tähän tuotteeseen sisältyvien aineiden myrkyllisyydestä:

1,2-etaanidioli; etyyliglykoli - CAS: 107-21-1

Välitön myrkyllisyys:

Testi: LD50 - Altistustapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 2000 mg/kg Testi: LC50 - Altistustapa: Hengitysteitse - Lajit: Rotta > 1-5 mg/l Testi: LD50 - Altistustapa: Ihon kautta - Lajit: Hiiri > 2000 mg/kg

Mutageenisuus sukusoluissa:

Testi: map1 - Altistustapa: Suun kautta - Lajit: Kaniini > 2000 mg/kg

Karsinogeenisyys:

Testi: map1 - Altistustapa: Suun kautta - Lajit: Hiiri = 1500 mg/kg

Lisääntymistoksisuus:

Testi: map1 - Altistustapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 1000 mg/kg

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni - CAS: 2634-33-5

Välitön myrkyllisyys:

Testi: LD50 - Altistustapa: Suun kautta - Lajit: Hiiri > 1150 mg/kg Testi: LD50 - Altistustapa: Ihon kautta - Lajit: Hiiri > 2000 mg/kg Testi: LD50 - Altistustapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 597 mg/kg

Syövyttävyyksi/ihöärsytys:

Ihoa ärsyttävä - Altistustapa: Ihon kautta - Lajit: Kaniini: Positiivinen

5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni [EY-nro 247-500-7] ja

2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni [EY-nro 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

Välitön myrkyllisyys:

Testi: LD50 - Altistustapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 457 mg/kg Testi: LC50 - Altistustapa: Hengitysteitse - Lajit: Rotta = 2,36 mg/l Kesto: 4 h Testi: LD50 - Altistustapa: Ihon kautta - Lajit: Kaniini = 660 mg/kg

Silmä-ärsytys	Tuote voi aiheuttaa tilapäistä ärsytystä joutuessaan silmiin.
Hengitysteiden/ihon herkistyminen	-
CMR-vaikutukset	Ei tunnettuja vaikutuksia.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	-
Elinkohtainen myrkyllisyys toistuva altistuminen	-
Aspiraatiovaara	-

Arvio seoksen välittömästä myrkyllisyydestä

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot, ihmiset Ei saatavilla tietoja seoksen myrkyllisyydestä.

Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot **1,2-etaanidioli; etyyliglykoli - CAS: 107-21-1**
a) välitön myrkyllisyys vesieliöille:

Päätepiste: EC50 - Lajit: Daphnia > 100 mg/l - Kesto h: 48
Päätepiste: EC50 - Lajit: Algae > 100 mg/l - Kesto h: 96
Päätepiste: LC50 - Lajit: Kalat > 100 mg/l - Kesto h: 96

b) krooninen myrkyllisyys vesieliöille:

Päätepiste: NOEC - Lajit: Kalat > 100 mg/l - Selite: 7 d

Päätepiste: NOEC - Lajit: Daphnia > 100 mg/l - Selite: 7 d

Päätepiste: NOEC - Lajit: Algae > 100 mg/l - Kesto h: 72

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni - CAS: 2634-33-5

a) välitön myrkyllisyys vesieliöille:

Päätepiste: EC50 - Lajit: Daphnia = 2,44 mg/l - Kesto h: 48

Päätepiste: EC50 - Lajit: Algae = 0,37 mg/l - Kesto h: 72

Päätepiste: LC50 - Lajit: Kalat = 0,74 mg/l - Kesto h: 96

5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni [EY-nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni [EY-nro 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) välitön myrkyllisyys vesieliöille:

Päätepiste: EC50 - Lajit: Daphnia = 0,12 mg/l - Kesto h: 48

Päätepiste: LC50 - Lajit: Kalat = 0,22 mg/l - Kesto h: 96

Päätepiste: EC50 - Lajit: Algae = 0,048 mg/l - Kesto h: 72

b) krooninen myrkyllisyys vesieliöille:

Päätepiste: NOEC - Lajit: Algae = 0,0012 mg/l - Kesto h: 72

Päätepiste: NOEC - Lajit: Kalat = 0,098 mg/l - Selite: 28 d

Päätepiste: NOEC - Lajit: Daphnia = 0,004 mg/l - Selite: 21 d

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Ei tietoja.

12.2 Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ei tietoja.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Arvioinnin tulokset Ei PBT- ja vPvB-aineita

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ympäristövaikutuksia koskevat tiedot Ei tietoja.

Tiedot seoksen myrkyllisyydestä Ei tietoja.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot Ei tietoja.

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Sopivat jätteiden käsittelymenetelmät	Kierrätä, jos mahdollista. Hävitä paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti. Noudata soveltuvien osin seuraavia määräyksiä: 91/156/ETY, 91/689/ETY, 94/62/EY lisäyksineen. Kovettuneen tuotteen hävittäminen (EY-jätekoodi): 08 04 10 Kovettumattoman tuotteen hävittäminen (EY-jätekoodi): 08 04 14 Ehdotettu eurooppalainen jätekoodi perustuu ainoastaan tuotteen koostumukseen. Käyttösovelluksesta riippuen jokin muu jätekoodi voi olla soveltuva.
Tuote on luokiteltu ongelmajätteeksi	Ei tietoja.

Kohta 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Kommentit	Tuote ei kuulu vaarallisten aineiden kuljetusta koskevien kansainvälisten sääntöjen piiriin.
------------------	--

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Merkintä	Ei aiheellinen.
-----------------	-----------------

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Merkintä	Ei aiheellinen.
-----------------	-----------------

14.4 Pakkausryhmä

Merkintä	Ei aiheellinen.
-----------------	-----------------

14.5 Ympäristövaarat

Merkintä	Ei aiheellinen.
-----------------	-----------------

14.6 Erityiset varotoimet

Erityiset turvallisuusmääräykset käyttäjälle	Ei aiheellinen.
Merikuljetukset	Ei aiheellinen.

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

Merkintä	Ei aiheellinen.
-----------------	-----------------

Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lait ja asetukset	Asetus (EY) nro 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta.
	Asetus (EY) nro 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).
	Ruotsin työympäristöviraston (Arbetsmiljöverket) hygieenisiä raja-arvoja koskevat määräykset (2018:1)
	VOC-direktiivi (2004/42/EY): - g/l

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu	Ei
---	----

Kohta 16: Muut tiedot

Luettelo sovellettavista vaaralausekkeista	<p>H302 Haitallista nieltynä.</p> <p>H373 Saattaa vahingoittaa sisäelimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa nielemisen kautta.</p> <p>H315 Ärsyttää ihoa.</p> <p>H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.</p> <p>H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.</p> <p>H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.</p> <p>H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.</p> <p>H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p> <p>H301 Myrkyllistä nieltynä.</p> <p>H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.</p> <p>H331 Myrkyllistä hengitettynä.</p>
---	--

Täydentävät merkinnät ja tiedot -

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaa	HyDratec Scandinavia AB
--	-------------------------

Versio 1

Muutokset edelliseen versioon Uusi