

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

ProWipes Desinfektiopyyhe etanoli pesevä

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 29.06.2017

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi ProWipes Desinfektiopyyhe etanoli pesevä
Tuotekoodi 32. 15770154

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) Biosidivalmisteet (39)
Aineen/seoksen käyttö Desinfiointi- ja puhdistuspyyhe koville pinnoille.
Toimialakoodi (TOL) Terveyspalvelut (Q86)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Maahantuoja

Yrityksen nimi Berner Oy/Pro
Toimiston osoite Hitsaajankatu 24
Postiosoite PL 22
Postinumero 00811
Paikkakunta Helsinki
Maa Suomi
Puhelin 02079100
Sähköposti pro@berner.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Kuvaus: HYKS Myrkytystietokeskus puh. (09) 4711klo. 8.00 - 22.00 suora (09) 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Flam. Liq. 2; H225

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet

Helposti syttyvä neste ja höyry.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto / suihkuta iho vedellä.
P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat

-

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Etanoli	CAS-numero: 64-17-5 EY-numero: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319	< 75 %	
Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli	CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336	< 5 %	
Alkyylipolyglukosidi C8-10	CAS-numero: 68515-73-1 EY-numero: 500-220-1 REACH-rek.nro: 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318	< 0,5 %	
Seoksen kuvaus	Seos on imeytetty pyyhkeeseen.			

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet

Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

Ihokosketus

Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

Silmäkosketus

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.

	Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Asiantuntijan neuvojen saamiseksi lääkärin tulee ottaa yhteyttä Myrkytystietokeskukseen.
-------------------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
Soveltumattomat sammutusaineet	-

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Helposti syttyvää
-------------------------	-------------------

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualtistusalueella.
------------------	---

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Poistettava kaikki sytytyslähteet
----------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Suuret määrät: Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot	Puhdistusmenetelmät - pieni vuoto : Kerätään talteen. Puhdistusmenetelmät - suuri vuoto : Kerätään talteen suljeetavaan astiaan ja hävitetään vaarallisena jätteenä.
-------------	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Sopivat henkilösuojaimet ks kohta 8. Jätteiden hävitys ks. kohta 13
---------------	--

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Huomioi palavia nesteitä koskevat määräykset.

7.3 Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Etanoli	CAS-numero: 64-17-5	HTP-arvo (8 h) : 1000 ppm HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 1300 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 2500 mg/m ³	
Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli	CAS-numero: 67-63-0	HTP-arvo (8 h) : 200 ppm HTP-arvo (8 h) : 500 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 250 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 620 mg/m ³	

DNEL / PNEC

DNEL

Huomautus: Etanoli: Altistustapa / Hengitys :950 mg/m³(Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus / loppukäyttö / työntekijät) Altistustapa / Hengitys : 1900 mg/m³(Potentiaalinen terveysvaikutus: akuutti vaikutus, paikallinen vaikutus / loppukäyttö / työntekijät) Altistustapa / Ihokosketus: 343 mg/kg(Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus / loppukäyttö / työntekijät / altistumisaika 1 vrk) Altistustapa / Hengitys: 950 mg/m³(Potentiaalinen terveysvaikutus: akuutti vaikutus, paikallinen vaikutus / loppukäyttö / kuluttajat) Altistustapa / Ihokosketus: 206 mg/kg(Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus / loppukäyttö / kuluttajat / altistumisaika 1 vrk) Altistustapa / Hengitys: 114 mg/m³(Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus / loppukäyttö / kuluttajat) Altistustapa / Nieleminen: 87 mg/kg(Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus / loppukäyttö / kuluttajat / altistumisaika 1 vrk) tert-butyylialkoholi: -

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Käsitteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

-

Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet

-

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)

-

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

-

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kosteuspyyhe.
Haju	Etanoli
pH	Arvo: 4 ~ 8
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 78 °C Viite: etanoli
Leimahduspiste	Arvo: 23 °C Menetelmä: Abel-Pensky Viite: etanoli
Alarajähdyusraja ja mittayksikkö	Arvo: 3,3 tilavuus-% Huomautukset: etanoli
Ylärajähdyusraja ja mittayksikkö	Arvo: 19 tilavuus-% Huomautukset: etanoli
Höyrynpaine	Huomautukset: 5,9 kPa (20°C) (etanoli)
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,785 - 0,875 Lämpötila: 20 °C
Vesiliukoisuus	Imeytetty neste liukenee täysin.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Huomautukset: Etanoli log Pow = -0,3

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

-

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus

Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekit ja kipinät . Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Vahvat hapettavat aineet kuten kalsiumhypokloriitti, perkloorihappo, kromi(VI)oksidi, perklooraatit.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Arvo:

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi

Etanoli: LD50/suun kautta/rotta >10000 mg/kg myrkyllisyys vähäistä.
LC50/hengitysteitse/10h/rotta = 20000 cm³/m³

Ärsytys

Voi Ärsyttää silmiä. Ei luokitella silmiä ärsyttäväksi.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus

Etanoli: LC50/48t/vesikirppu (daphnia) = 3700-6800 mg/l , LC50/96t/kirjolohi = 14200 mg/l, LOEC (levä) =65 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, lisätietoja	Etanoli: Hydrolyytisesti stabiili, T _{1/2} on n. 4-6 vrk ilmassa
Pysyvyys ja hajoavuus, huomautuksia	Etanoli: BOD5/COD >0,5; nopeasti biologisesti hajoava. isopropanoli on biologisesti nopeasti hajoava aerobisissa olosuhteissa

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Etanoli: log Pow= -0,3, kertyvyys heikko. Isopropanolin ei ole todettu kertyvän ravintoverkkoon.
-------------------------	---

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Etanoli: Vesiliukoisena kulkeutuu helposti ympäristöön. Tuote haihtuu helposti.
------------	---

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).
-------------------------	---

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Orgaaniset ainekset voidaan polttaa sopivassa laitoksessa, joka täyttää paikalliset säädökset. Tarvittaessa otettava yhteys paikalliseen viranomaiseen.
--	--

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	3175
IMDG	3175
ICAO/IATA	3175

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ADR/RID/ADN	KIINTEÄT AINEET, SISÄLTÄVÄT PALAVIA NESTEITÄ, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ADR/RID/ADN	Etanoli
IMDG	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine IMDG	Ethanol
ICAO/IATA	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ICAO/IATA	Ethanol
--	---------

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	4.1
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	F1
IMDG	4.1
ICAO/IATA	4.1
Huomautukset	4.1

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei)	Ei
Kauppanimi	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Saasteluokka (pollution category)	Ei sovellettavissa.

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	4.1
Vaaramerkintä IMDG	4.1
Vaaramerkintä ICAO/IATA	4.1

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	E
Kuljetuskategoria	2
Vaaran tunnusnro	40
Muita soveltuvia tietoja ADR/RID	40

IMDG Lisätietoja

EmS	F-A, S-I
-----	----------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Biosidit

Kyllä

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi

-

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden
luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Luokitus asetuksen (EY) N:o
1272/2008 [CLP / GHS]
mukaisesti

Flam. Liq. 2; H225

Lisätietoja

Kts. kohta 1.3.

Tärkeimmät
käyttöturvallisuustiedotteen
laatimisessa käytetyt lähteet

Valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote

Versio

2