

EndoHigh Detergent

versio: 3 / FI

Korvaa version: - / FI

Muutettu viimeksi:
23.08.2019

Päiväys 09.12.20

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

EndoHigh Detergent

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

Tunnistetut käyttötavat

PC35

Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotin-pohjaiset tuotteet)

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Osoitteita:

Wassenburg Medical B.V.

Edisonring 9

NL-6669 NA Dodewaard

Puhelin +31 (0)488 700 500

Fax +31 (0)488 453 685

www.wassenburgmedical.nl

Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite:

sida@drweigert.de

1.4. Häätäpuhelinnumero

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

Tuote on luokiteltu ja merkattu (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

2.2. Merkinnät

Merkinnöt asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaan

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

P280

P305+P351+P338

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337+P313

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

EndoHigh Detergent

versio: 3 / FI

Korvaa version: - / FI

Muutettu viimeksi:
23.08.2019

Päiväys 09.12.20

Hävittäminen vain kun säiliö on tyhjä ja suljettu. Ainejäämien hävitys; katso käyttöturvallisuustiedote.

2.3. Muut vaarat

Ei erityisvaaroja. Tuote ei sisällä lainkaan PBT- tai vPvB-aineita.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

2,2'-iminodietanoli

CAS-numero	111-42-2			
EINECS-numero	203-868-0			
Rekisteröintinumero	01-2119488930-28			
Pitoisuus	>= 1	<	3	%
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)				
	Acute Tox. 4		H302	
	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Dam. 1		H318	
	STOT RE 2		H373	
	Repr. 2		H361fd	

fatty alcohols, alkoxylated

CAS-numero	120313-48-6			
Pitoisuus	>= 0,1	<	1	%
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 3		H412	

Muut tiedot

H-lauseiden tarkka sananmuoto

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet

Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisutaan ja ne käsitellään asianmukaisesti.

Hengitettynä

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

Iholle saatuna

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä. Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriissä.

Silmäkosketus

Roiskeet silmistä huuhdeltava heti 15 minuutin ajan runsaalla vedellä. Jos ilmenee ärsytystä, mennään silmälääkäriin.

Nieltynä

Huuhdeltava suu pesusteellisesti vedellä.

Ensiavunantajan suojautuminen

Ensiapuhenkilö: Pidettävä huolta omasta suojasta!

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tähänmennessä oireita ei tiedossa.

EndoHigh Detergent

versio: 3 / FI

Korvaa version: - / FI

Muutettu viimeksi:
23.08.2019

Päiväys 09.12.20

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille / Vaarat

Aineen nieleminen ja oksentaminen voi aiheuttaa keuhkoaspiraatiota, joka voi johtaa keuhkotulehdukseen tai tukehtumiseen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Tuote ei pala itse; sammutustoimet määräytyvät ympäristöpalon mukaan.

Sopimattomat sammutusaineet

Voimakas vesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää. Tulipalossa käytettävä sopivaa hengityslaitetta.

Muut tiedot

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä tuotteen kosketusta ihoon silmiin ja vaatekukseen. Turvallisuusmääräyksiä (ks. Kappale 7 ja 8) noudatettava.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään sopivaan kosteutta sitovaan aineeseen. Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusmääräyksiä (ks. Kappale 7 ja 8) noudatettava.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet

Aerosolin muodostumista vältettävä. Kemikaalien käsittelyssä noudatettava turvallisuusmääräyksiä. Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

Palo- ja räjähdysuojaus

Tuote ei pala.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Suosittelava säilytyslämpötila

Arvo > 0 < 25 °C

EndoHigh Detergent

versio: 3 / FI

Korvaa version: - / FI

Muutettu viimeksi:
23.08.2019

Päiväys 09.12.20

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Säilytetään alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna. Varastotiloissa oltava hyvä ilmanvaihto. Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä.

Varastointiluokat

Varastointiluokat TRGS 510 12 Ei palavia liuoksia
mukaan

7.3. Erityinen loppukäyttö

ei tietoja

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

2,2'-iminodietanoli

Luettelo	HTP			
Arvo	2	mg/m ³	0,46	ppm(V)
Herkistyminen: iho; päiväys: 2011				

Muut tiedot

Muut valvottavat parametrit eivät ole tiedossa.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet / Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Pidä silmäpesupullo käytettävissä. Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

Hengityksensuojaus - Huom

Ei vaadita, mutta on estettävä höyryjen sisään hengitystä. Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Käsiensuojaus

Kemikaalia läpäisemättömät käsineet

Käytöllä	Jatkuva käsikontakti		
Sopiva materiaali	neopreenistä		
Käsineen paksuus	>=	0,65	mm
Läpimurtoaika	>	480	min
Sopiva materiaali	nitriili		
Käsineen paksuus	>=	0,4	mm
Läpimurtoaika	>	480	min
Sopiva materiaali	butyyli		
Käsineen paksuus	>=	0,7	mm
Läpimurtoaika	>	480	min
Käytöllä	Lyhytaikainen käsikontakti		
Sopiva materiaali	nitriili		
Käsineen paksuus	>=	0,11	mm

Käsiensuojauksen on vastattava normia EN 374.

Silmiensuojaus

Suojalasit, joissa sivusuojat; Silmänsuojauksen on vastattava normia EN 166.

Kehon suojaus

Kemiallisten aineiden käsittelyssä tavanomainen työvaatetus.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

EndoHigh Detergent

versio: 3 / FI

Korvaa version: - / FI

Muutettu viimeksi:
23.08.2019

Päiväys 09.12.20

Muoto	nestemäinen			
Väri	keltainen			
Haju	tunnusomainen			
Hajukynnys				
Muut tiedot	ei määritetty			
pH-arvo				
Arvo	noin 10,5			
lämpötila	20	°C		
Sulamispiste				
Muut tiedot	ei määritetty			
Jäätymispiste				
Muut tiedot	ei määritetty			
Kiehumispiste ja kiehumisalue				
Muut tiedot	ei määritetty			
Leimahduspiste				
Muut tiedot	Ei solveltuva			
Haihtumiskerroin				
Muut tiedot	ei määritetty			
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)				
arvioluokitus	Ei solveltuva			
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja				
Muut tiedot	Ei solveltuva			
Höyrynpaine				
Muut tiedot	ei määritetty			
Haihtumisnopeus				
Muut tiedot	ei määritetty			
Tiheys				
Arvo	1,08			g/cm ³
lämpötila	20	°C		
Vesiliukoisuus				
Muut tiedot	sekoittuu täydellisesti			
Liukoisuus (liukoisuudet)				
Muut tiedot	ei määritetty			
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi				
Muut tiedot	ei määritetty			
Syttymislämpötila				
Muut tiedot	Ei solveltuva			
Hajoamislämpötila				
Muut tiedot	ei määritetty			
Viskositeetti				
dynaaminen				
Arvo	< 10			mPa.s
lämpötila	20	°C		
Räjähävät ominaisuudet				
arvioluokitus	ei määritetty			

EndoHigh Detergent

versio: 3 / FI

Korvaa version: - / FI

Muutettu viimeksi:
23.08.2019

Päiväys 09.12.20

Hapettavat ominaisuudet

arvioluokitus Ei tiedossa.

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot

Ei tiedossa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys suun kautta

ATE	>	10.000	mg/kg
menetelmä		Arvo laskettu (asetus (EY) No: 1272/2008)	

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

arvioluokitus	ärsyttävä
Muut tiedot	Luokituskriteerit täyttyvät.

herkistyminen

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mutageenisuus

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Karsinogeenisyys

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

EndoHigh Detergent

versio: 3 / FI

Korvaa version: - / FI

Muutettu viimeksi:
23.08.2019

Päiväys 09.12.20

Erityinen kohde-elimen myrkyllisyys (STOT)

Kerta-altistuminen

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuva altistuminen

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käytännön kokemukset

Hengittäminen saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Muut tiedot

Tässä alakohdassa mainittujen tietojen lisäksi ei ole muita tietoja tuotteesta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Erityiset ohjeet

ei määritetty

Myrkyllisyys kalalle (Aineosat)

fatty alcohols, alkoxylated

Eläinlaji	kultasäynäs (<i>Leuciscus idus</i>)			
LC50	1	asti	10	mg/l
Altistumisaika	96	h		

Myrkyllisyys vesikirppu (*daphnia*) (Aineosat)

fatty alcohols, alkoxylated

Eläinlaji	Daphnia magna			
EC50	0,1	asti	1	mg/l
Altistumisaika	48	h		
menetelmä	OECD 202			

Myrkyllisyys leville (Aineosat)

fatty alcohols, alkoxylated

Eläinlaji	Scenedesmus subspicatus			
EC50	0,1	asti	1	mg/l
Altistumisaika	72	h		
menetelmä	OECD 201			

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Erityiset ohjeet

ei määritetty

12.3. Biokertyvyys

Erityiset ohjeet

ei määritetty

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Muut tiedot ei määritetty

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Erityiset ohjeet

ei määritetty

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

EndoHigh Detergent

versio: 3 / FI

Korvaa version: - / FI

Muutettu viimeksi:
23.08.2019

Päiväys 09.12.20

Persistenssin ja bioakkumulaation arviointi

Tuote ei sisällä lainkaan PBT- tai vPvB-aineita.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Erityiset ohjeet

ei määritetty

Lisätietoja ympäristönsuojelusta

Tässä valmistuksessa sisältävä tensidi täyttää (Tässä valmistuksessa sisältävät tensidit täyttävät) biologisen hajoavuuden edellytykset pesuaineita koskevan asetuksen (EY) N:o 648/2004 määräämällä tavalla. Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäännösjäte

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

Likaantunut pakkaus

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, tulee hävittää paikallisen jätehuoltoyhtiön avulla.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetukset ADR/RID	Merikuljetukset IMDG/GGVSee	Ilmakuljetus
14.1. YK-numero	Ei – vaarallinen aine	Aine ei ole vaarallinen aine merikuljetuksessa.	Aine ei ole vaarallinen aine ilmakuljetuksessa.

Tiedot kaikkien liikennemuotojen

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Katso kohdat 6 - 8

Muut tiedot

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

Ei solveltuva

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Aineosat (asetus (EY) N:o 648/2004)

alle 5 %:

anioniset pinta-aktiiviset aineet, ionittomat pinta-aktiiviset aineet

Muut aineosat

entsyymit

Vesiluokitus WGK (Saksa)

Vesiluokitus WGK (Saksa)

WGK 1

Muut tiedot

Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

VOC

VOC (EC)

0

%

Muut tiedot

EndoHigh Detergent

versio: 3 / FI

Korvaa version: - / FI

Muutettu viimeksi:
23.08.2019

Päiväys 09.12.20

Tuote ei sisällä erityisen huolestuttavia aineita (SVHC).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle valmistukselle ei tehty aineturvallisuuden arviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Luvun 3 H-lauseet

H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H361fd	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luvun 3 CLP-kategoriat

Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys, Katogoria 4
Aquatic Acute 1	Vesiympäristölle vaarallinen, välitön, Katogoria 1
Aquatic Chronic 3	Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen, Katogoria 3
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio, Katogoria 1
Repr. 2	Lisääntymiselle vaarallinen, Katogoria 2
Skin Irrit. 2	Ihoärsytys, Katogoria 2
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen, Katogoria 2

Lyhenteet

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 IBC: Intermediate Bulk Container
 CAS: Chemical Abstracts Service
 VOC: Volatile Organic Compound
 LD: Lethal dose
 LC: Lethal concentration
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
 SVHC: Substances of very high concern
 MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
 ISO: International Organization for Standardization
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 IMO: International Maritime Organization
 UN: United Nations
 EU: European Union

Lisätiedot

Tärkeät muutokset tämän turvallisuustiedotteen edelliseen versioon on merkitty:***
 Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämyksemme. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.