

EndoHigh Detergent

Verze: 3 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 18.08.2021

Datum vydání 23.12.22

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

EndoHigh Detergent

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití

PC35

Prací a čisticí prostředky (včetně produktů na bázi rozpouštědel)

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa:

Wassenburg Medical B.V.

Edisonring 9

NL-6669 NA Dodewaard

Telefonní číslo +31 (0)488 700 500

Fax +31 (0)488 453 685

www.wassenburgmedical.nl

E-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list:

sida@drweigert.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko) (pracovní doba 24 h / 24 h, 7 dní v týdnu)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Eye Irrit. 2

H319

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní

EndoHigh Detergent

Verze: 3 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 18.08.2021

Datum vydání 23.12.22

P337+P313

čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Obal likvidujte uzavřený a dokonale čistý. Pokyny pro likvidaci zbytků přípravku: viz bezpečnostní list přípravku.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit.

Produkt neobsahuje žádné PBT látky. Výrobek neobsahuje žádné látky vPvB. Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u člověka. Produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u necílových organismů.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

2,2'-iminodiethanol

Číslo CAS 111-42-2

Číslo EINECS 203-868-0

Registrační číslo 01-2119488930-28

Koncentrace	≥ 1	< 3	%
-------------	----------	-------	---

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

STOT RE 2 H373

Aquatic Chronic 3 H412

fatty alcohols, alkoxylated

Číslo CAS 120313-48-6

Koncentrace	$\geq 0,1$	< 1	%
-------------	------------	-------	---

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 3 H412

Ostatní údaje

Přesné znění H-vět viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

Okamžitě svlékněte kontaminovaný, napuštěný oděv a odstraňte ho bezpečným způsobem.

Při vdechnutí

Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Při potížích přepravit k lékařskému ošetření.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

Při styku s očima

Při styku s očima ihned oči důkladně vyplachnout velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Při podráždění konzultovat očního lékaře.

EndoHigh Detergent

Verze: 3 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 18.08.2021

Datum vydání 23.12.22

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

Zajistit vlastní ochranu poskytovatele první pomoci

Záchranář: Dbejte vlastní bezpečnosti!

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře / Rizika

Při požití s následným zvracením může následovat aspirace do plic a to může vést ke chemické pneumonii nebo udušení.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

Samotný produkt nehoří; hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem.

Nevhodné hasicí prostředky

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou vytvářet nebezpečné plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení pro hasiče

Nevdechovat plyny vznikající při výbuchu a při požáru. Při požáru používat vhodný přístroj na ochranu dýchacích cest.

Ostatní údaje

Kontaminovanou hasební vodu shromažďovat zvlášť, aby se nedostala do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranovat v souladu s místními úředními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycovat vhodným materiálem pro absorbování kapalin. Absorbovaný materiál zneškodnit podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Zamezit tvorbě aerosolů. Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

EndoHigh Detergent

Verze: 3 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 18.08.2021

Datum vydání 23.12.22

Produkt není hořlavý.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Doporučená skladovací teplota

Hodnota > 0 < 25 °C

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Uchovávat v originálním, těsně uzavřeném obalu. Zajistit dobré větrání skladovacích prostor. Otevřené obaly pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze.

Německá třída skladování

Skladovací třída podle TRGS 12 Nehořlavé kapaliny
510

Další informace o skladovacích podmínkách

Chránit před žářem a účinky přímého slunečního záření.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

žádné údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice

2,2'-iminodiethanol

Seznam	PEL/NPK-P
Hodnota	5 mg/m ³
Mezní hodnota krátkodobé expozice	10 mg/m ³
Poznámky: I	

2,2',2''-Nitrilotriethanol

Seznam	PEL/NPK-P
Hodnota	5 mg/m ³
Mezní hodnota krátkodobé expozice	10 mg/m ³
Resorpce kůží /senzibilizace: D; Poznámky: D, I	

Ostatní údaje

Další kontrolované parametry nejsou známy.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření / Hygienická opatření

Připravit zařízení na vyplachování očí. Nevdechovat plyny/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Při práci nekouřit, nejíst nebo pít. Před přestávkami a po skončení umýt ruce.

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Není požadováno, avšak zamezte vdechování par. Při překročení mezních hodnot na pracovišti nutno používat vhodné zařízení na ochranu dýchacích orgánů.

Ochrana rukou

Rukavice odolné proti chemikáliím	
Použitím	Trvalý kontakt s rukama
Vhodný materiál	neopren
Tloušťka rukavic	>= 0,65 mm
Doba průniku	> 480 min
Vhodný materiál	nitril
Tloušťka rukavic	>= 0,4 mm

EndoHigh Detergent

Verze: 3 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 18.08.2021

Datum vydání 23.12.22

Doba průniku	>	480	min
Vhodný materiál	butyl		
Tloušťka rukavic	>=	0,7	mm
Doba průniku	>	480	min
Použitím	Krátkodobý kontakt s rukama		
Vhodný materiál	nitril		
Tloušťka rukavic	>=	0,11	mm
Ochrana rukou musí odpovídat normě EN 374.			

Ochrana očí

Ochranné brýle s postranní ochranou; Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166.

Ochrana těla

Protichemický pracovní oděv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalný		
Barva	žlutý		
Zápach	charakteristický		
Bod tání			
Poznámky	neurčeno		
Bod tuhnutí			
Poznámky	neurčeno		
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu			
Poznámky	neurčeno		
hořlavost			
Hodnocení	Nelze použít		
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti			
Poznámky	Nelze použít		
Bod vzplanutí			
Poznámky	Nelze použít		
Teplota vznícení			
Poznámky	Nelze použít		
teplota rozkladu			
Poznámky			
Poznámky	neurčeno		
hodnota pH			
Hodnota teplota	cca	10,5 20	°C
Viskozita			
dynamicky			
Hodnota teplota	<	10 20	°C
			mPa.s
rozpustnost			
Poznámky	neurčeno		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)			
Poznámky	neurčeno		
Tlak par			

EndoHigh Detergent

Verze: 3 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 18.08.2021

Datum vydání 23.12.22

Poznámky neurčeno

Hustota a/nebo relativní hustota

Hodnota	1,08		g/cm ³
teplota	20	°C	

Relativní hustota páry

Poznámky neurčeno

9.2 Další informace

Mez zápachu

Poznámky neurčeno

Koeficient odpařování

Poznámky neurčeno

Rozpustnost ve vodě

Poznámky libovolně mísitelný

Výbušné vlastnosti

Hodnocení ne

Oxidační vlastnosti

Hodnocení Nejsou známy.

Ostatní údaje

Nejsou známy.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při předepsaném způsobu skladování a odborném zacházení nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou žádné známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní orální toxicita

ATE	>	10.000	mg/kg
Metoda	Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)		
Poznámky	Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.		

Akutní orální toxicita (Složky)

2,2'-iminodiethanol

Species	Krysa		
LD50	1600		mg/kg

EndoHigh Detergent

Verze: 3 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 18.08.2021

Datum vydání 23.12.22

Metoda OECD 401

2,2',2''-nitrotriethanol

Species

Krysa

LD50

6400

mg/kg

Metoda

OECD 401

Akutní dermální toxicita

Poznámky

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní inhalační toxicita

Poznámky

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Poznámky

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

vážné poškození očí / podráždění očí

Hodnocení

dráždivý

Poznámky

Kritéria klasifikace jsou splněna.

senzibilizace

Poznámky

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Subakutní, subchronická a dlouhotrvající toxicita

Poznámky

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Mutagenita

Poznámky

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro reprodukci

Poznámky

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Karcinogenita

Poznámky

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)**Jednorázová expozice**

Poznámky

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Opakovaná expozice

Poznámky

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Nebezpečná při vdechnutí

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na člověka**

Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u člověka.

Zkušenosti z praxe

Vdechování může vyvolat podráždění dýchacích cest.

Ostatní údaje

Kromě informací uvedených v tomto pododdílu nejsou k dispozici žádné údaje o produktu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita**Všeobecné pokyny.**

neurčeno

Toxicita pro ryby (Složky)

EndoHigh Detergent

Verze: 3 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 18.08.2021

Datum vydání 23.12.22

fatty alcohols, alkoxyated

Species	Karas zlatý (Leuciscus idus)			
LC50	1	do	10	mg/l
Doba expozice	96	h		

Toxicita pro Dafnie (Složky)

fatty alcohols, alkoxyated

Species	Daphnia magna			
EC50	0,1	do	1	mg/l
Doba expozice	48	h		
Metoda	OECD 202			

Toxicita pro řasy (Složky)

fatty alcohols, alkoxyated

Species	Scenedesmus subspicatus			
EC50	0,1	do	1	mg/l
Doba expozice	72	h		
Metoda	OECD 201			

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Všeobecné pokyny.

neurčeno

12.3 Bioakumulační potenciál

Všeobecné pokyny.

neurčeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Poznámky neurčeno

12.4 Mobilita v půdě

Všeobecné pokyny.

neurčeno

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje žádné látky PBT ani vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na životní prostředí

Produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u necílových organismů.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Všeobecné pokyny.

neurčeno

Další ekologické informace

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergitech. Nevypouštět produkt bez kontroly do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace zbytku produktu

EndoHigh Detergent

Verze: 3 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 18.08.2021

Datum vydání 23.12.22

Kód odpadu-EAK 18 01 06* chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující

Kód odpadu-EAK 20 01 29* detergenty obsahující nebezpečné látky

Uvedené(á) číslo(a) podle evropského Katalogu odpadů platí jako doporučení. Konečné stanovení musí být provedeno po odsouhlasení s regionální organizací pro zneškodňování odpadů.

Znečištěné obaly

Kód odpadu-EAK 15 01 02 plastové obaly

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

Kód odpadu-EAK 15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Obaly, které nelze vyčistit nutno odstranit po souhlasu regionální organizace pro zneškodňování odpadů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG/GGVSee	Letecká doprava
14.1 UN číslo nebo ID číslo	Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro pozemní přepravu.	Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro námořní přepravu.	Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro leteckou dopravu.

Informace pro všechny druhy dopravy

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz oddíly 6 až 8.

Další informace

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Složky (Nařízení (ES) č. 648/2004)

méně než 5 %

aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky

Další složky

enzymy

Třída znečištění vod (Německo)

Třída znečištění vod WGK 1

(Německo)

Poznámky Odvození WGK podle přílohy 1 č. 5.2 AwSV

VOC

VOC (EC) 0 %

Další informace

Výrobek neobsahuje žádné látky vzbuzující zvláště velké obavy (SVHC).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008

EndoHigh Detergent

Verze: 3 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 18.08.2021

Datum vydání 23.12.22

[CLP]:

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Eye Irrit. 2

H319

H-věty uvedené v oddílu 2/3

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kategorie CLP u oddílu 2/3

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, AKUTNÍ, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, Kategorie 2

Zkratky

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
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 IATA: International Air Transport Association
 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

Doplňující informace

Významné změny oproti předchozí verzi tohoto bezpečnostního listu jsou označeny: ***
 Údaje odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí a poznatků. Bezpečnostní list popisuje požadavky pro zajištění bezpečné manipulace s produktem. Údaje nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku.