

EndoHigh Detergent

Verze: 3 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 23.08.2019

Datum vydání 03.02.21

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

EndoHigh Detergent

Verze: 3 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 23.08.2019

Datum vydání 03.02.21

P337+P313

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. Výrobek neobsahuje žádné látky PBT ani vPvB.

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		
	Repr. 2	H361fd		

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 vypláchnout velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Při podráždění konzultovat očního lékaře.

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

Zajistit vlastní ochranu poskytovatele první pomoci

Záchranář: Dbejte vlastní bezpečnosti!

EndoHigh Detergent

Verze: 3 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 23.08.2019

Datum vydání 03.02.21

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 zvláště, aby se nedostala do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranit 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

Produkt není hořlavý.

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

Doporučená skladovací teplota

EndoHigh Detergent

Verze: 3 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 23.08.2019

Datum vydání 03.02.21

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

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
Stav. 2013; Poznámky: I,P, Faktor: 0,232	

Ostatní údaje

Další kontrolované parametry nejsou známy.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření / Hygienická opatření

Připravit zařízení na vyplachování očí. Nedýchovat 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	neoprene
Tloušťka rukavic	>= 0,65 mm
Doba průniku	> 480 min
Vhodný materiál	nitrile
Tloušťka rukavic	>= 0,4 mm
Doba průniku	> 480 min
Vhodný materiál	butyl
Tloušťka rukavic	>= 0,7 mm
Doba průniku	> 480 min
Použitím	Krátkodobý kontakt s rukama
Vhodný materiál	nitrile
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.

EndoHigh Detergent

Verze: 3 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 23.08.2019

Datum vydání 03.02.21

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	kapalný		
Barva	žlutý		
Zápach	charakteristický		
Mez zápachu			
Poznámky	neurčeno		
hodnota pH			
Hodnota	cca	10,5	
teplota		20	°C
Bod tání			
Poznámky	neurčeno		
Bod tuhnutí			
Poznámky	neurčeno		
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu			
Poznámky	neurčeno		
Bod vzplanutí			
Poznámky	Nelze použít		
Koeficient odpařování			
Poznámky	neurčeno		
hořlavost (pevné látky, plyny)			
Hodnocení	Nelze použít		
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti			
Poznámky	Nelze použít		
Tlak par			
Poznámky	neurčeno		
Hustota páry			
Poznámky	neurčeno		
Hustota			
Hodnota		1,08	g/cm ³
teplota		20	°C
Rozpustnost ve vodě			
Poznámky	libovolně mísitelný		
rozpustnost			
Poznámky	neurčeno		
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda			
Poznámky	neurčeno		
Teplota vznícení			
Poznámky	Nelze použít		
teplota rozkladu			
Poznámky	neurčeno		
Viskozita			
dynamicky			
Hodnota	<	10	mPa.s
teplota		20	°C

EndoHigh Detergent

Verze: 3 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 23.08.2019

Datum vydání 03.02.21

Výbušné vlastnosti

Hodnocení neurčeno

Oxidační vlastnosti

Hodnocení Nejsou známy.

9.2 Další informace

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 toxikologických účincích

Akutní orální toxicita

ATE	>	10.000	mg/kg
Metoda	Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)		

Akutní dermální toxicita

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní inhalační toxicita

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Žravost/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

EndoHigh Detergent

Verze: 3 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 23.08.2019

Datum vydání 03.02.21

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.

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)

fatty alcohols, alkoxylated

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

Toxicita pro Dafnie (Složky)

fatty alcohols, alkoxylated

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

Toxicita pro řasy (Složky)

fatty alcohols, alkoxylated

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

Poznámky neurčeno

12.4 Mobilita v půdě

EndoHigh Detergent

Verze: 3 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 23.08.2019

Datum vydání 03.02.21

Všeobecné pokyny.

neurčeno

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení perzistence a bioakumulačního potenciálu

Výrobek neobsahuje žádné látky PBT ani vPvB.

12.6 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 detergentech. Newypouštět produkt bez kontroly do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace zbytku produktu

Přiřazení čísla kódu odpadu podle evropského Katalogu odpadu (EAK) nutno provést po konzultaci s regionální organizací pro znaškování odpadů.

Znečištěné obaly

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	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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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

EndoHigh Detergent

Verze: 3 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 23.08.2019

Datum vydání 03.02.21

(Německo)

Poznámky

Derivation of WGK according to Annex 1 No. 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

H-věty uvedené v oddílu 3

H302

Zdraví škodlivý při požití.

H315

Dráždí kůži.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H361fd

Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

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 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

Repr. 2

Toxicita pro reprodukci, 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.

EndoHigh Detergent

Verze: 3 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 23.08.2019

Datum vydání 03.02.21