

Obchodní název: CIDEZYME Enzymatic Detergent (enzymatický čisticí prostředek)

Výrobek číslo: ASP-020

Aktuální verze: 2.0.1, vydáno: 11.10.2013

Nahrazená verze: 2.0.0, vydáno: 28.9.2012

Region: Česká republika

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

CIDEZYME Enzymatic Detergent (enzymatický čisticí prostředek)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi

System pro předčištění lékařských nástrojů

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa

Johnson & Johnson spol. s r.o.
Karla Engliše 3201/6, 150 00 Praha 5
Česká republika

Informace poskytuje/telefon

Tel. č.: (+420) 227 012 222

Fax: (+420) 227 012 147

Informace o bezpečnostním listu (email)

info@its.jnj.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

(+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402

Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, Praha

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace informací

Tento produkt nespĺňuje kritéria pro klasifikaci a značení směrnice o nebezpečných přípravcích (Dangerous Preparations Directive) (1999/45/ES; DPD)

2.2 Prvky označení

Doplňkové prvky značení

Obsahuje: Subtilisin - Může vyvolat alergickou reakci:

"Bezpečnostní list je k dispozici profesionálním uživatelům na požádání."

2.3 Další nebezpečnost

Hodnocení PBT

Výrobek není považován za PBT.

Posouzení vPvB:

Výrobek není považován za vPvB.

ODDÍL 3: Složení /informace o složkách

3.1 Látky

Neuplatňuje se. Produkt není látka.

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Vodný přípravek enzym subtilisin proteáza je originální směs neiontových a aniontových surfaktantů s propylenglykolem

Obchodní název: CIDEZYME Enzymatic Detergent (enzymatický čisticí prostředek)**Výrobek číslo:** ASP-020**Aktuální verze:** 2.0.1, vydáno: 11.10.2013**Nahrazená verze:** 2.0.0, vydáno: 28.9.2012**Region:** Česká republika**Nebezpečné složky**

č.	Název látky		Doplňující informace	
	CAS / EC / Index / REACH číslo	Klasifikace 67/548/EHS	Koncentrace	%-b.w.
1	tetraborát dvojsodný dekahydrát			
	1303-96-4 215-540-4 005-011-01-1 -	Repr.kat 2: R60 Repr.kat 2: R61	< 8,50	%-b.w.
2	propan-1,2-diol			
	57-55-6 200-338-0 - -	-	> 10,00 - < 30,00	%-b.w.

Celý text všech R vět: prosím viz část 16

č.	Poznámka	Specifické limity koncentrace
1	-	R61: C >= 8,5% R60: C >= 8,5%

3.3 Další informace

Produkt obsahuje následující látku(y) splňující kritéria v čl. 59 regulačního opatření REACH 1907/2006, které jsou uvedené v seznamu kandidátů zvažovaných pro zařazení do přílohy XIV (látky podléhající schválení). ES č. 215-540-4, CAS č. 1303-96-4

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Po vdechnutí**

Přemístěte postiženou osobu mimo kontaminovanou oblast. Zajistěte dostatek čerstvého vzduchu.

Při styku s pokožkou

Vyměňte kontaminovaný, nasáklý oděv. V případě kontaktu s kůží opláchněte vodou. Poradte se s lékařem, pokud přetrvává podráždění.

Při zasažení očí

Promývejte oplachujte široce otevřené oči velkým množstvím vody (15 minut). V případě podráždění očí se obraťte na očního lékaře.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa a podávejte dostatečné množství tekutin. Při trvalých potížích se poradte s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Provádějte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Samotný produkt není hořlavý; upravte hasební prostředky podle okolních prostor. Suché chemické hasivo; oxid uhličitý, vodní sprej; pěna

Nevhodná hasiva

Údaje nejsou k dispozici.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou uvolňovat následující látky: Oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý (CO), oxidy síry

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasící, záchranné a odklízeč práce při působení plynů vznikajících při spalování a kouři může být prováděno pouze s dýchacím přístrojem.

Obchodní název: CIDEZYME Enzymatic Detergent (enzymatický čisticí prostředek)**Výrobek číslo:** ASP-020**Aktuální verze:** 2.0.1, vydáno: 11.10.2013**Nahrazená verze:** 2.0.0, vydáno: 28.9.2012**Region:** Česká republika**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Viz ochranná opatření uvedená v kapitole 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky (PPE) - viz část 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevyhazujte větší množství do odtoků/povrchových vod/spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nasákněte pomocí sorpčního materiálu (např. písku, pilin, univerzálního pojiva). Při zvednutí zacházejte s materiálem tak, jak je uvedeno v části „Úvahy týkající se likvidace“.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Pokyny k bezpečnému zacházení**

Zabraňte styku s kůží a očima. Zajistěte dostatečné větrání.

Všeobecná ochranná a hygienická opatření

Při práci nepít, nejíst, nekouřit. Uchovávejte odděleně od potravin a nápojů. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Zajistěte zařízení na výplach očí na pracovním místě. Nevdechujte aerosoly.

Pokyny pro ochranu proti požáru a výbuchu

Nejsou potřeba žádná zvláštní opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Technická opatření a podmínky skladování**

Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě. Chraňte před zmrznutím.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nádoby, které jsou otevřené, je nutné pečlivě zavřít a uchovávat v postavené poloze, aby se zamezilo únikům.

Rady pro uskladňování

Skladujte odděleně od: kyseliny, zásady, redukcující látky, oxidující látky

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty expozice na pracovišti**

č.	Název látky	Číslo CAS	Číslo ES
1	propan-1,2-diol	57-55-6	200-338-0
	Seznam schválených limitů expozice na pracovišti (WELs) / EH40		
	propan-1,2-diol		
	celková pára a částice		
	TWA (časově vážený průměr)	474	mg/m ³ 150 ml/m ³
	Seznam schválených limitů expozice na pracovišti (WELs) / EH40		
	propan-1,2-diol		
	částice		
	STEL		10 ml/m ³
2	tetraborát dvojsodný dekahydrát	1303-96-4	215-540-4
	Seznam schválených limitů expozice na pracovišti (WELs) / EH40		
	tetraborát dvojsodný, dekahydrát		
	TWA (časově vážený průměr)	5	mg/m ³

Obchodní název: CIDEZYME Enzymatic Detergent (enzymatický čisticí prostředek)**Výrobek číslo:** ASP-020**Aktuální verze:** 2.0.1, vydáno: 11.10.2013**Nahrazená verze:** 2.0.0, vydáno: 28.9.2012**Region:** Česká republika

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Údaje nejsou k dispozici.

Prostředky osobní ochrany

Ochrana dýchacích cest

Při překročení expozičních limitů pro pracoviště je nutné používat respirační ochranu schválenou pro tento konkrétní úkol. V případě vytváření aerosolu a mlhy přijměte vhodná opatření pro respirační ochranu v případě, že nejsou stanoveny prahové hodnoty pro pracoviště.

Ochrana očí a obličeje

Bezpečnostní ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou

V případě intenzivního kontaktu noste ochranné rukavice (EN 374). Dostatečná ochrana je zajištěna při nošení vhodných ochranných rukavic testovaných např. podle normy EN 374, v případě nebezpečí kontaktu pokožky s produktem. Před použitím je nutné v každém případě otestovat ochranné rukavice vhodné pro specifické pracoviště (např. jejich mechanickou odolnost, kompatibilitu s produktem a antistatické vlastnosti). Dodržujte pokyny a informace výrobce týkající se používání, skladování, údržby a výměny ochranných rukavic. Ochranné rukavice by měly být vyměněny okamžitě po jejich fyzickém poškození nebo opotřebení. Navrhněte pracovní operace tak, aby se zamezilo trvalému používání ochranných rukavic.

Vhodný materiál Latex

Jiná ochrana

Běžný pracovní oděv pro práci s chemikáliemi.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma/barva	
kapalina	
fialová	
Zápach	
lehce mátový	
Prahová hodnota zápachu	
Žádné údaje nejsou k dispozici.	
Hodnota pH	
Hodnota	6,0 - 8,8
Bod varu / rozmezí varu	
Hodnota	> 100 °C
Bod tání / rozpětí teplot tání	
Žádné údaje nejsou k dispozici.	
Bod tuhnutí/rozmezí tuhnutí	
Hodnota	< 0 °C
Bod rozkladu / rozsah bodu rozkladu	
Žádné údaje nejsou k dispozici.	
Bod vzplanutí	
Neuplatňuje se	

Obchodní název: CIDEZYME Enzymatic Detergent (enzymatický čisticí prostředek)**Výrobek číslo:** ASP-020**Aktuální verze:** 2.0.1, vydáno: 11.10.2013**Nahrazená verze:** 2.0.0, vydáno: 28.9.2012**Region:** Česká republika**Teplota samovznícení**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Oxidační vlastnosti

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Výbušné vlastnosti

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Hořlavost (pevné látky, plyny)

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Tlak páry

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Hustota páry

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Rychlost odpařování

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Relativní hustota

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Hustota

Hodnota	přibl.	1,12	g/ml
Referenční teplota		20	°C

Rozpustnost ve vodě

Poznámky | rozpustný

Rozpustnost/i

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Viskozita

Žádné údaje nejsou k dispozici.

9.2 Další informace**Další informace:**

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Údaje nejsou k dispozici.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teploty >50 °C. Chraňte před zmrznutím.

10.5 Neslučitelné materiály

kyseliny, zásady, redukující látky, oxidující látky

Obchodní název: CIDEZYME Enzymatic Detergent (enzymatický čisticí prostředek)**Výrobek číslo:** ASP-020**Aktuální verze:** 2.0.1, vydáno: 11.10.2013**Nahrazená verze:** 2.0.0, vydáno: 28.9.2012**Region:** Česká republika**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Kyslíčnick uhelnatý a kyslíčnick uhličitý, oxidy síry (SOx)

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Akutní orální toxicita	
LD50	> 2000 mg/kg
Druh	potkan
Zdroj	Výrobce
Poznámky	Tento výrobek nebyl testován. Informace jsou odvozeny od vlastností jednotlivých složek.
Akutní dermální toxicita	
Poznámka	údaje nejsou k dispozici
Akutní inhalační toxicita	
Poznámka	údaje nejsou k dispozici
Žíravost, dráždivost pro kůži:	
Hodnocení	mírně dráždivý
Vážné poškození očí/podráždění očí:	
Hodnocení	mírně dráždivý
Senzibilizace dýchacích cest nebo senzibilizace kůže:	
Cesta expozice	Kůže
Poznámka	Kontakt s produktem může způsobit senzibilizaci u citlivých jedinců.
Mutagenita v zárodečných buňkách	
Žádné údaje nejsou k dispozici.	
Toxicita pro reprodukci	
Žádné údaje nejsou k dispozici.	
Karcinogenita	
Žádné údaje nejsou k dispozici.	
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	
Žádné údaje nejsou k dispozici.	
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice	
Žádné údaje nejsou k dispozici.	
Nebezpečnost při vdechnutí	
Žádné údaje nejsou k dispozici.	
Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice	
Při správném používání výrobku není známo žádné zdravotní poškození.	
Další informace	
Při manipulaci s chemickými látkami dodržujte obvyklá opatření.	

Obchodní název: CIDEZYME Enzymatic Detergent (enzymatický čisticí prostředek)**Výrobek číslo:** ASP-020**Aktuální verze:** 2.0.1, vydáno: 11.10.2013**Nahrazená verze:** 2.0.0, vydáno: 28.9.2012**Region:** Česká republika**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Toxicita pro ryby**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro dafnie

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro řasy

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro bakterie

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Biologická rozložitelnost**

Hodnocení biodegradabilní

12.3 Bioakumulační potenciál**Faktor biokoncentrace (BCF)**

Poznámky: Nemá biologicky akumulován.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

PBT hodnocení	Výrobek není považován za PBT. vPvB
hodnocení	Výrobek není považován za vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Další informace**Další informace:**

Nevypouštějte výrobek nekontrolovaně do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Výrobek**

Přidělení kódového čísla pro odpady by mělo být provedeno v souladu s Evropským katalogem pro odpady ("European Waste Catalogue"), a po dohodě s místní firmou provádějící likvidaci odpadů.

Balení

Z obalů musí být odstraněny zbytky látky, a po úplném vyprázdnění mají být obaly likvidovány ve shodě s předpisy pro likvidaci obalů. Obaly, které nejsou kompletně vyprázdněny, musí být likvidovány způsobem, který byl odsouhlasen s místní firmou pro likvidaci nebezpečných odpadů.

Obchodní název: CIDEZYME Enzymatic Detergent (enzymatický čisticí prostředek)

Výrobek číslo: ASP-020

Aktuální verze: 2.0.1, vydáno: 11.10.2013

Nahrazená verze: 2.0.0, vydáno: 28.9.2012

Region: Česká republika

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Pozemní přeprava ADR/RID/ADN

Produkt podléhá regulačním opatřením ADR/RID/ADN.

14.2 Námořní přeprava IMDG

Produkt nepodléhá regulačním opatřením IMDG.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produkt nepodléhá regulačním opatřením ICAO-TI / IATA.

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pro informace o ekologickém nebezpečí, pokud existuje, prosím viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Neuplatňuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU regulační opatření

Směrnice Rady č. 96/82/ES o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Poznámky

Příloha I, část 1 + 2: neuváděno. Informace o možnosti vzniku produktů rozkladu jsou uvedeny v kapitole 10.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Zdroje klíčových údajů použitých pro zpracování bezpečnostního listu:

Směrnice ES 67/548/ES, resp. 1999/45/ES, v platném znění.

Směrnice (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platném znění.

ES směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Národní hodnoty pro mezní limity (TLV) dle příslušné země, vždy s poslední platností.

Přepravní předpisy podle organizací ADR, RID, IMDG, IATA v platném znění.

Zdroje dat pro stanovení fyzikálních vlastností, toxicity a ekologické toxicity jsou uvedeny přímo v dané kapitole.

Plný text R-, H- a EUH- vět uvedený v částech 2 a 3 (za předpokladu, že již není uvedený v těchto částech)

R60

Může poškodit reprodukční schopnost.

R61

Může poškodit plod v těle matky.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list chemické látky

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Tyto informace jsou založeny na našem současném stavu znalostí a zkušeností.

Bezpečnostní list popisuje výrobky z hlediska bezpečnostních požadavků.

To by však nemělo představovat záruku jakýchkoli vlastností produktu a nezakládá to žádný právně platný vztah.