

Obchodní název CIDEZYME Enzymatic Detergent

Č. výrobku: ASP-020

Aktuální verze: 2.1.1, vydáno: 29. 1. 2015

Nahrazuje verzi: 2.1.0, vydáno: 5. 4. 2014

Region: CZ

KAPITOLA 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

CIDEZYME Enzymatic Detergent

1.2 Příslušná určené způsoby používání látky nebo směsi a nedoporučené způsoby používání

Příslušná určená použití látky nebo směsi

Systém pro předčištění lékařských nástrojů

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa

Johnson & Johnson, s.r.o.
Karla Engliša 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

KAPITOLA 2: Identifikace rizik

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Podráždění očí, kategorie 2; H 319

Senzibilizace dýchacích orgánů, kategorie 1; H334

Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B; H360FD

Informace ke klasifikaci

Tento výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci a označování uvedená ve směrnici o nebezpečných přípravcích (1999/45/ES; DPD)

Klasifikace a označování na základě výsledků získaných z toxikologických šetření.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Piktogramy rizik



GHS07



GHS08

Signální slovo

Nebezpečí

Věty upozorňující na nebezpečí

H 319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H334

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže

H360FD

Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

Definice preventivních bezpečnostních opatření

P201

Před použitím si obzvláště pozorně přečtěte speciální instrukce.

P261

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů

P280

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

P304 + P340

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání

P308+P313

PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte

lékařskou pomoc/ošetření P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Obchodní název CIDEZYME Enzymatic Detergent

Č. výrobku: ASP-020

Aktuální verze: 2.1.1, vydáno: 29. 1. 2015

Nahrazuje verzi: 2.1.0, vydáno: 5. 4. 2014

Region: CZ

2.3 Ostatní rizika

Hodnocení PBT

Výrobek není považován za PBT.

Posouzení vPvB:

Výrobek není považován za vPvB.

KAPITOLA 3: Složení / informace o složkách**3.1 Látky**

Nedá se použít. Produkt není látka.

3.2 Směsi**Chemická charakteristika**

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

Nebezpečné složky

Č.	Název látky			
	číslo CAS číslo ES / číslo REACH	Klasifikace 67/548/EHS	Koncentrace	%-hm.
1	tetraboritan sodný dekahydrát			
	1303-96-4 215-540-4 -	 Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B; H360FD	<= 5	%-hm.
2	subtilisin			
	9014-01-1 232-752-2 -	   Podráždění kůže, kategorie 2; H315, Vážné poškození očí, kategorie 1; H318, Senzibilizace dýchacích orgánů, kategorie 1; H334, Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kategorie 3; H335	<= 1	

Úplné znění všech vět: viz kapitola 16

KAPITOLA 4: Opatření první pomoci**4.1 Popis opatření první pomoci****Při nadýchání**

Evakuujte postiženou osobu z blízké oblasti. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

Po zasažení pokožky

Vyměňte kontaminovaný, nasáklý oděv. V případě kontaktu s kůží opláchněte vodou. Při přetrvávajícím podráždění kůže konzultujte problém s lékařem.

Při zasažení očí

Oddělte od sebe oční víčka, omývejte oči důkladně vodou (15 minut). V případě podráždění očí se obraťte na očního lékaře.

Při polknutí

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa a podávejte hodně vody k pití. Při trvalých potížích se poraďte s lékařem.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Příznak ukazující na potřebu okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčení se provádí symptomaticky.

KAPITOLA 5: Opatření protipožární ochrany:**5.1 Hasicí prostředky**

Obchodní název CIDEZYME Enzymatic Detergent

Č. výrobku: ASP-020

Aktuální verze: 2.1.1, vydáno: 29. 1. 2015

Nahrazuje verzi: 2.1.0, vydáno: 5. 4. 2014

Region: CZ

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 odklízecí práce při působení plynů vznikajících při spalování a kouři může být prováděno pouze s dýchacím přístrojem.

KAPITOLA 6: Opatření při náhodném 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 (OOP) - viz část 8.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

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

6.3 Metody a materiály pro omezení úniku a 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

Dodržujte ochranná opatření uvedená v kapitolách 7 a 8.

KAPITOLA 7: Manipulace a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení ohledně bezpečné manipulace

Zamezte kontaktu přípravku s kůží a očima. Zajistěte dostatečné větrání.

Obecná ochranná a hygienická opatření

Během práce nejezte, nepijte nebo nekuřte. Jídlo a nápoje uchovávejte na samostatném místě. Před přestávkami a po dokončení práce si umyjte ruce. Zajistěte zařízení na výplach očí na pracovním místě. Nevdechujte aerosoly.

Doporučení o ochraně proti požáru a výbuchu

Nejsou potřeba žádná zvláštní opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky skladování

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

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

Instrukce týkající se přípravy skladování

Neskladujte společně s: Kyseliny, zásady, redukující látky, oxidující látky

7.3 Konkrétní koncové (-ová) použití

Údaje nejsou k dispozici.

KAPITOLA 8: Limity expozice/ochrana osob

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty pracovní expozice

Obchodní název CIDEZYME Enzymatic Detergent

Č. výrobku: ASP-020

Aktuální verze: 2.1.1, vydáno: 29. 1. 2015

Nahrazuje verzi: 2.1.0, vydáno: 5. 4. 2014

Region: CZ

Č.	Název látky	Č. CAS	Číslo ES
1	tetraboritan sodný dekahydrát	1303-96-4	215-540-4
	Seznam schválených limitů expozice na pracovišti (WELs) / EH40		
	Tetraboritan sodný dekahydrát		
	TWA (časově vážený průměr)	5	mg/m ³

Č.	Název látky	číslo CAS	Číslo ES
1	Subtilisin	1303-96-4	215-540-4
	Seznam schválených limitů expozice na pracovišti (WELs) / EH40		
	Subtilisin		
	TWA (časově vážený průměr)	0,00004	mg/m ³

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Údaje nejsou k dispozici.

Prostředky osobní ochrany

Ochrana dýchacích orgánů

Pokud jsou překročeny expoziční limity na pracovišti, musí být použita ochrana dýchání schválená pro tuto konkrétní práci. V případě vytváření aerosolu a mlhy přijměte vhodná opatření pro respirační ochranu v případě, že nejsou stanoveny prahové hodnoty pro pracoviště.

Ochrana zraku/obličeje

Bezpečnostní brýle s bočním ochranným krytem (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 instrukce výrobce a informace týkající se použití, skladování, ošetření a výměny ochranných rukavic. Ochranné rukavice by měly být po fyzickém poškození nebo opotřebení ihned vyměněny. Navrhněte opatření pro zabránění trvalého používání ochranných rukavic.

Vhodný materiál

Latex

Jiný

Normální oděv pro práci s chemickými látkami.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

KAPITOLA 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma/barva
kapalina
fialová

Zápach
lehce mátový

Limitní hodnota zápachu
Údaje nejsou k dispozici

Hodnota pH		
hodnota	6,0	8,8

Bod varu/rozmezí varu			
hodnota	>	100	°C

Obchodní název CIDEZYME Enzymatic Detergent

Č. výrobku: ASP-020

Aktuální verze: 2.1.1, vydáno: 29. 1. 2015

Nahrazuje verzi: 2.1.0, vydáno: 5. 4. 2014

Region: CZ

Bod tání / rozmezí tání

Údaje nejsou k dispozici

Bod tuhnutí / rozmezí tuhnutí

hodnota < 0 °C

Bod rozpadu / rozmezí rozpadu

Údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí

Nevztahuje se

Teplota samovznícení

Údaje nejsou k dispozici

Oxidační vlastnosti

Údaje nejsou k dispozici

Výbušné vlastnosti

Údaje nejsou k dispozici

Hořlavost (pevné látky, plyny)

Údaje nejsou k dispozici

Dolní limity hořlavosti nebo explozivity

Údaje nejsou k dispozici

Horní limity hořlavosti nebo explozivity

Údaje nejsou k dispozici

Tlak par

Údaje nejsou k dispozici

Hustota výparů

Údaje nejsou k dispozici

Rychlost výparů

Údaje nejsou k dispozici

Relativní hustota

Údaje nejsou k dispozici

Hustota

hodnota	přibližně	1,12	g/ml
Referenční teplota		20	°C

Rozpustnost ve vodě

Poznámky rozpustný

Rozpustnost/i

Údaje nejsou k dispozici

Partiční koeficient: n-oktanol/voda

Obchodní název CIDEZYME Enzymatic Detergent

Č. výrobku: ASP-020

Aktuální verze: 2.1.1, vydáno: 29. 1. 2015

Nahrazuje verzi: 2.1.0, vydáno: 5. 4. 2014

Region: CZ

Údaje nejsou k dispozici

Viskozita

Údaje nejsou k dispozici

KAPITOLA 10: Stabilita 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 zamezit

Teploty >50 °C. Chraňte před zmraznutím.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, zásady, redukující látky, oxidující látky

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Kysličník uhelnatý a kysličník uhličitý, oxidy síry (SOx)

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

Akutní orální toxicita	
LD50 Druh	> 2000 mg/kg
Zdroj	potkan
Poznámky	Výrobce Výrobek nebyl podroben zkoušce. Informace jsou odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Akutní dermální toxicita	
Poznámky	Údaje nejsou k dispozici.

Akutní inhalační toxicita	
Poznámky	Údaje nejsou k dispozici.

Koroze/podráždění kůže	
Hodnotící	mírně dráždivý

Vážné poškození/podráždění očí	
Hodnotící	mírně dráždivý

Senzibilizace dýchacího ústrojí nebo kůže	
Cesta expozice	Kůže
Poznámky	Kontakt s produktem může způsobit senzibilizaci u citlivých jedinců.

Mutagenita v zárodečných buňkách	
Údaje nejsou k dispozici	

Toxicita pro reprodukci:	
Údaje nejsou k dispozici	

Obchodní název CIDEZYME Enzymatic Detergent

Č. výrobku: ASP-020

Aktuální verze: 2.1.1, vydáno: 29. 1. 2015

Nahrazuje verzi: 2.1.0, vydáno: 5. 4. 2014

Region: CZ

Karcinogenita

Údaje nejsou k dispozici

STOT-jednorázová expozice

Údaje nejsou k dispozici

STOT-opakovaná expozice

Údaje nejsou k dispozici

Nebezpečí při vdechnutí

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.

KAPITOLA 12: Ekologické údaje**12.1 Toxicita****Toxicita pro ryby:**

Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie:

Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro řasy

Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro bakterie

Údaje nejsou k dispozici

12.2 Odolnost a rozložitelnost**Biologická rozložitelnost**

Hodnotí biodegradabilní

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

Poznámky Nemá bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Výsledky posouzení PBT a vPvB**Posouzení PBT Výrobek není považován za PBT. Výrobek
Posouzení vPvB 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.

Obchodní název CIDEZYME Enzymatic Detergent

Č. výrobku: ASP-020

Aktuální verze: 2.1.1, vydáno: 29. 1. 2015

Nahrazuje verzi: 2.1.0, vydáno: 5. 4. 2014

Region: CZ

KAPITOLA 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek

Přiřazení kódového čísla odpadu podle evropského katalogu odpadů (European Waste Catalogue) by mělo být provedeno po dohodě s místní firmou specializovanou na likvidaci odpadů.

Balení

Zbytky musí být odstraněny z obalu a po vyprázdnění zcela zlikvidovány v souladu s předpisy pro odstranění odpadu. Neúplně vyprázdněné obaly se musí odstraňovat způsobem stanoveným místní firmou specializovanou na likvidaci odpadů.

KAPITOLA 14: Převážní informace

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Produkt nepodléhá regulačním opatřením ADR/RID/ADN.

14.2 Transport 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.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

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

Neuplatňuje se

KAPITOLA 15: Informace o předpisech

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

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

Poznámky

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Údaje nejsou k dispozici.

KAPITOLA 16: Další informace

Změny oproti minulé verzi

Zdroje klíčových dat použité pro sestavení bezpečnostního listu:

Směrnice ES 67/548/ES, resp. 99/45/ES, v platném znění.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších úprav v každém jednotlivém případě.

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

Národní prahové limitní hodnoty odpovídajících zemí v platném znění.

Nařízení týkající se transportu podle ADR, RID, IMDG, IATA ve znění pozdějších úprav.

Zdroje dat používané pro stanovení fyzikálních, toxických a ekotoxických dat jsou uvedeny přímo v příslušné kapitole.

Úplné znění H-vět a EUH-vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud už nejsou uvedeny v těchto kapitolách)

H360FD Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Oddělení vydávající bezpečnostní list

Ingenieur- und Sachverständigenbüro ROLAND BRAUN

Peter-Timm-Straße 21, D-22457 Hamburg

Tel: +49 40 / 43 27 09 15 Fax: +49 40 / 43 27 09 16 e-mail: info@ronaldbraun.de

Obchodní název CIDEZYME Enzymatic Detergent

Č. výrobku: ASP-020

Aktuální verze: 2.1.1, vydáno: 29. 1. 2015

Nahrazuje verzi: 2.1.0, vydáno: 5. 4. 2014

Region: CZ

Tyto informace jsou založeny na našem současném stavu znalostí. Bezpečnostní list popisuje výrobky z hlediska bezpečnostních požadavků. To by však nemělo představovat záruku jakýchkoli vlastností produktu a nezakládá to žádný právně platný vztah.