

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : MIDA MEMCARE ENZY
Skupina produktov : Christeyns Product

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**1.2.1. Relevantné identifikované použitia**

Použitie látky/zmesi : Čistiace výrobky

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Christeyns Food Hygiene Ltd.
2 Cameron Court, Winwick Quay
WA2 8RE Warrington - United Kingdom
T 01925 234696 - F 01925 234693
UK-foodinfo@christeyns.com - www.christeynsfoodhygiene.co.uk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : 01925 234696 (09:00-17:00 GMT)

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbov 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 H318
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 H412
Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania**Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05

Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo
Nebezpečné obsahové látky : Amines, C12-14 (Even numbered) Alkyldimethylamine,-N-Oxides
Výstražné upozornenia (CLP) : H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre.
P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P313 - Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
EUH vety : EUH208 - Obsahuje subtilizín. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

MIDA MEMCARE ENZY

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Amines, C12-14 (Even numbered) Alkyldimethylamine,-N-Oxides	(č. CAS) 308062-28-4 (č. Indexu) 931-292-6 (REACH čís) 01-2119490061-47-0000	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Protease	(č. CAS) 9014-01-1 (č.v ES) 232-752-2 (č. Indexu) 647-012-00-8 (REACH čís) 01-2119480434-38	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Nikdy nič nekladajte do úst osobám v bezvedomí. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (ukážte štítok ak je to možné).
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Lekársku pomoc, ak dýchacie ťažkosti potrvajú.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Odstráňte znečistený odev. Zasiahnutú oblasť vodou po dobu najmenej 15 minút. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Vyplachovať dostatočným množstvom čistej, čerstvej vody po dobu minimálne 15 minút, aj pod očnými viečkami. Vyhľadajte núdzovú lekársku pomoc.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa. Pite priamo veľké množstvo vody alebo mlieka. Vyhľadajte núdzovú lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/účinky : Spôsobuje vážne poškodenie očí. Podráždenie dýchacej sústavy a iných slizníc.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Prompt akcia je kritická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Voda. Suchý chemický prášok, pena rezistentná voči alkoholu, oxid uhličitý (CO₂). Použite hasiace médium vhodné pre okolitý oheň.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Nehorľavý.

5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Pre schladenie otvorených nádob použite vodný sprej alebo hmlu. Predídte prístupu hasiacej vody k prostrediu.
- Ochrana pri hasení požiaru : Používajte dýchací prístroj a chemicky ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Všeobecné opatrenia : Noste odporúčané vybavenie pre osobnú ochranu.

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Vyvarujte sa priameho kontaktu s prípravkom. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.
- Núdzové plány : Evakuujte nepotrebné osoby. Iba kvalifikovaní pracovníci vybavení vhodnými ochrannými pomôckami môžu zasiahnuť.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Nepokúšajte sa jednať bez vhodných ochranných prostriedkov.

MIDA MEMCARE ENZY

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte úniku do kanalizácie a verejných vodovodov. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Zastavte únik, ak je to bezpečné. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál nehorľavým absorpčným materiálom.

Čistiace procesy : Nasiaknite mláky inertnými pevnými látkami ako sú hlina alebo kremencová hlina ihneď ako je to možné. Tento materiál a jeho nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom a podľa miestnej legislatívy. Kontaminovanej oblasti umyte veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie nájdete v kapitole 8: "Kontrola expozície / osobná ochrana".

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a oblečením. Používajte osobné ochranné pomôcky. Nezmiešavať s ostatnými prípravkami.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovajte iba v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste. Vyhnite sa vysokým teplotám.

Nekompatibilné produkty : Silné kyseliny. Silné základy.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Čistiace výrobky.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Protease (9014-01-1)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	0,00004 mg/m ³

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Potrebné je dobré vetranie pracoviska.

Ochrana rúk:

Noste vhodné rukavice odolné voči chemikáliám. Norma EN 374-ochranné rukavice proti chemikáliám.

Ochrana očí:

Ochranné okuliare. Norma EN 166-osobná ochrana očí. Ak existuje riziko, že kvapaliny striekajúcej nosiť vhodnú ochranu tváre

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev. PVC zástera pokrývajúci vrcholky topánky. Topánky vyrobené z PVC

Ochrana dýchania:

Nepožadované na normálne podmienky použitia

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo : Tekuté skupenstvo

Výzor : číry Liquid. Penivý produkt.

Farba : Svetložlté.

Čuch : Mierny.

Prah zápachu : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

pH : 7,1 – 7,8 , 100%

Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Bod tavenia / oblasť topenia : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Bod tuhnutia : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Bod varu : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Bod vzplanutia : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Teplota samovznietenia : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

MIDA MEMCARE ENZY

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Tlak pary	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota	: 1,05
Rozpustnosť	: Rozpustný vo vode.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne za normálnych podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Extrémne vysoké alebo nízke teploty.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadna, pri normálnom použití.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by sa nemali vytvárať nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný

Amines, C12-14 (Even numbered) Alkyldimethylamine,-N-Oxides (308062-28-4)

LD50 orálne potkan	1064 mg/kg
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg

Protease (9014-01-1)

LD50 orálne potkan	> 1800 mg/kg telesnej hmotnosti
--------------------	---------------------------------

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný pH: 7,1 – 7,8 , 100%
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne poškodenie očí. pH: 7,1 – 7,8 , 100%
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný

MIDA MEMCARE ENZY

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá : Neklasifikovaný (akútna)

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (chronická)

Amines, C12-14 (Even numbered) Alkyldimethylamine,-N-Oxides (308062-28-4)	
LC50 ryby 1	2,67 – 3,46 mg/l
EC50 Dafnia 1	3,1 mg/l
ErC50 (riasy)	0,14 mg/l 72H
Protease (9014-01-1)	
LC50 ryby 1	8,2 mg/l
EC50 Dafnia 1	586 µg/l
EC50 72h Riasy 1	0,83 mg/l
ErC50 (riasy)	> 100 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.3. Bioakumulačný potenciál

Protease (9014-01-1)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	< 0

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

MIDA MEMCARE ENZY	
Výsledok vyšetrenia PBT vlastností	Produkt nezodpovedá klasifikačným kritériám PBT a vPvB

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Zabraňte uvoľneniu do životného prostredia. Likvidujte opatrne v súlade s lokálnymi alebo národnými predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s

14.1. Číslo OSN

14.2. Správne expedičné označenie OSN

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

14.4. Obalová skupina

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Žiadne ďalšie dostupné informácie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

MIDA MEMCARE ENZY

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Zdroj údajov : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Iné informácie : Žiaden(a).

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Resp. Sens. 1	Respiračná senzibilizácia, kategória 1
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208	Obsahuje subtilizín. Môže vyvolať alergickú reakciu.

REACH 22112017

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opisanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku