

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : MIDA SAN 311 KZ WIPES  
Skupina produktov : CFH 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](mailto:UK-foodinfo@christeyns.com) - [www.christeynsfoodhygiene.co.uk](http://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	Limbová 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]

Horľavé kvapaliny, kategória 3 H226  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 H318  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie H336

Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

##### Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Spôsobuje vážne poškodenie očí. Horľavá kvapalina a pary. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Nebezpečné obsahové látky :

Propan-1-ol; Propan-2-ol

Výstražné upozornenia (CLP) :

H226 - Horľavá kvapalina a pary.  
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev.  
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.  
P403+P233 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

# MIDA SAN 311 KZ WIPES

## Karta bezpečnostných údajov

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

### 2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Propan-1-ol	(č. CAS) 71-23-8 (č.v ES) 200-746-9 (č. Indexu) 603-003-00-0	30 - 65	F; R11 Xi; R41 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
Propan-2-ol	(č. CAS) 67-63-0 (č.v ES) 200-661-7 (č. Indexu) 603-117-00-0 (REACH čís) 01-2119457558-25	15 - 30	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Doslovné znenie R- a H-viet: pozri v odstavci 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 : Nevyvolávajú 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 : Podráždenie dýchacej sústavy a iných slizníc. Riziko vážneho poškodenia očí. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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 (CO<sub>2</sub>). Použite hasiace médium vhodné pre okolitý oheň.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Horľavá kvapalina a pary.
- Nebezpečenstvo výbuchu : Môže vytvárať horľavé alebo výbušné zmesi výparov a vzduchu.

### 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.

# MIDA SAN 311 KZ WIPES

## Karta bezpečnostných údajov

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

### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nepokúšajte sa jednať bez vhodných ochranných prostriedkov.

### 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 absorpčnými materiálmi.

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

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : S prázdnyimi nádobami manipulujte opatrne, pretože zbytkové výpary sú horľavé.

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a oblečením. Používajte osobné ochranné pomôcky. Nezmiešavať s ostatnými prípravkami. Zabezpečte dobré vetranie v mieste procesu, aby sa zabránilo tvoreniu výparov. Zákaz manipulácie s otvoreným ohňom. Zákaz fajčenia. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Zabráňte vdychovaniu hmlu, aerosóly.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia : Dodržiavajte príslušné postupy uzemnenia, aby sa predišlo statickej elektrine.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2. Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie:

Potrebné je dobré vetranie pracoviska.

#### Ochrana rúk:

Standard EN 374 - Protective gloves against chemicals.

#### Ochrana očí:

Nepožadované na normálne podmienky použitia. Ochrana zraku by mala byť potrebná iba v prípade, keď by mohla byť tekutina rozstreknutá alebo rozprášená

#### Ochrana pokožky a očí:

Light protective clothing

#### 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.

Farba : bezfarebný.

Čuch : O alkohole.

Prah zápachu : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

pH : 9 , 100%

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

# MIDA SAN 311 KZ WIPES

## Karta bezpečnostných údajov

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

Bod tavenia / oblasť topenia	: < 0 °C
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	: 28,5 °C
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Horľavá kvapalina a pary.
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	: 0,86
Rozpustnosť	: Rozpustný vo vode.
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

Horľavá kvapalina a pary. Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne za normálnych podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Priamy slnečný svit. Extrémne vysoké alebo nízke teploty. Otvorený plameň. Teplo a zdroj vznietenia.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslíčnik uhlíčitý. Kyslíčnik uhoľnatý. Môže uvoľniť horľavé plyny.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

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

Propan-1-ol (71-23-8)	
LD50 orálne potkan	1870 mg/kg
LD50 dermálne králik	4000 - 10000 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	> 33,8 mg/l/4h

Propan-2-ol (67-63-0)	
LD50 orálne potkan	4700 - 54500 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	46 - 73 mg/l/4h

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný pH: 9 , 100%
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne poškodenie očí. pH: 9 , 100%
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný
Karcerozenita	: Neklasifikovaný

# MIDA SAN 311 KZ WIPES

## Karta bezpečnostných údajov

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

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Propan-2-ol (67-63-0)	
LOAEL (ústny, potkan)	5840 mg/kg telesnej hmotnosti
LOAEL (kožný, potkan/králik)	13900 mg/kg telesnej hmotnosti
LOAEC (inhalácia, potkan, para)	25 mg/l/4h

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Neklasifikovaný

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Akútna toxicita pre vodné prostredie : Neklasifikovaný

Chronická toxicita pre vodné prostredie : Neklasifikovaný

Propan-1-ol (71-23-8)	
LC50 ryby 1	4480 mg/l
EC50 Dafnia 1	3644 mg/l
ErC50 (riasy)	3100 mg/l

Propan-2-ol (67-63-0)	
LC50 ryby 1	9640 mg/l
EC50 Dafnia 1	9714 mg/l
EC50 72h Riasy 1	> 100 mg/l

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Propan-1-ol (71-23-8)	
Biodegradácia	83 %

Propan-2-ol (67-63-0)	
Biodegradácia	95 %

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Propan-1-ol (71-23-8)	
Log Pow	0,25 - 0,34

Propan-2-ol (67-63-0)	
Log Kow	0,05

### 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

MIDA SAN 311 KZ WIPES	
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 : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Likvidujte opatrne v súlade s lokálnymi alebo národnými predpismi.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG

ADR	IMDG
<b>14.1. Číslo OSN</b>	
3175	3175
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	
LÁTKY TUHÉ OBSAHUJÚCE HORLAVÉ KVAPALNÉ LÁTKY, I. N.	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

# MIDA SAN 311 KZ WIPES

## Karta bezpečnostných údajov

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

ADR	IMDG
<b>Opis dokumentu o preprave</b>	
UN 3175 LÁTKY TUHÉ OBSAHUJÚCE HORLAVÉ KVAPALNÉ LÁTKY, I. N. (Isopropanol and n-propanol), 4.1, II, (E)	UN 3175 SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol and n-propanol), 4.1, II
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	
4.1	4.1
	
<b>14.4. Obalová skupina</b>	
II	II
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	
Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne Morský polutant : Ne
Žiadne ďalšie dostupné informácie	

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### - Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: F1
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 216, 274, 601
Obmedzené množstvá (ADR)	: 1kg
Vyňaté množstvá (ADR)	: E2
Pokyny k baleniu (ADR)	: P002, IBC06, R001
Osobitné ustanovenia o balení (ADR)	: PP9
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP11
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (ADR)	: T3, BK1, BK2
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (ADR)	: TP33
Vozidlo na cisternovú prepravu	: AT
Prepravná kategória (ADR)	: 2
Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (ADR)	: V11
Špeciálne prepravné nariadenia - tovar bez obalu (ADR)	: VC1, VC2, AP2
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)	: 40
Oranžové tabule	:



Kód obmedzenia v tuneli (ADR) : E

#### - Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	: 216, 274
Pokyny k baleniu (IMDG)	: P002
Osobitné ustanovenia o balení (IMDG)	: PP9
Pokyny pre balenie GRV (IMDG)	: IBC06
Osobitné ustanovenia IBC (IMDG)	: B21
Návod na nádrži (IMDG)	: T3, BK2
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG)	: TP33
Č. EmS (požiar)	: F-A
Č. EmS (rozliatie)	: S-I
Kategória uloženia (IMDG)	: B
Bod vzplanutia (IMDG)	: 28.5°C c.c.
Vlastnosti a pozorovanie (IMDG)	: Mixtures of non-dangerous solids (such as soil, sand, production materials etc.) and flammable liquids.

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

Neuplatňuje sa

# MIDA SAN 311 KZ WIPES

## Karta bezpečnostných údajov

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

### 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

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

Pokyny na zmenu:

Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
	Dátum vydania	Upravené	
	Bod vzplanutia (IMDG)	Pridané	

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.

Other information : Žiaden(a).

Doslovné znenie R-, H- a EUHviet:

Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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