

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
 Názov produktu : MIDA SAN 309 FOG
 Výrobný kód : IT00033

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Použitie v priemysle, Profesionálne použitie

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

Christeyns Food Hygiene s.r.l
 Via Aldo Moro 30
 20060 PESSANO CON BORNAGO (MI) - Italia
 T +39 (02) 99765200 - F +39 (02) 99765249
info.fhitalia@christeyns.com - www.christeyns.com

Distribútor

Christeyns Slovakia s.r.o.
 Panenská 6
 811 03 Bratislava - Slovakia
 T +420 556 731 111
petra.vyskocilova@christeyns.cz - www.christeyns.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

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]

Skin Corr. 1B H314
 Resp. Sens. 1 H334
 Skin Sens. 1 H317
 STOT SE 3 H335
 Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 2 H411

Úplné znenie vyhlásenia H a klasifikačných kategórií: pozri kapitolu 16

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Nebezpečné obsahové látky :

Didcyldimethyl ammoniumchloride; glutáraldehyd

Výstražné upozornenia (CLP) :

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H334 - Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
 H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
 H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P260 - Nevdychujte pary.

MIDA SAN 309 FOG

Karta bezpečnostných údajov

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

P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 - Noste ochranné okuliare, ochranný odev, ochranné rukavice.
P303+P361+P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
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.
P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára lekára, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.

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 nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
glutáraldehyd	(č. CAS) 111-30-8 (č.v ES) 203-856-5 (č. Indexu) 605-022-00-X (REACH čís) 01-2119455549-26	3 - 5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Didecyldimethyl ammoniumchloride	(č. CAS) 7173-51-5 (č.v ES) 230-525-2 (č. Indexu) 612-131-00-6 (REACH čís) 01-2119945987-15	3 - 5	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
Dietylénglykol-monobutyléter	(č. CAS) 112-34-5 (č.v ES) 203-961-6 (č. Indexu) 603-096-00-8 (REACH čís) 01-2119475104-44	< 3	Eye Irrit. 2, H319
izopropanol	(č. CAS) 67-63-0 (č.v ES) 200-661-7 (č. Indexu) 603-117-00-0 (REACH čís) 01-2119457558-25	< 3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Tetranátrium-etyléndiamintetraacetát	(č. CAS) 64-02-8 (č.v ES) 200-573-9 (č. Indexu) 607-428-00-2 (REACH čís) 01-2119486762-27	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
glutáraldehyd	(č. CAS) 111-30-8 (č.v ES) 203-856-5 (č. Indexu) 605-022-00-X (REACH čís) 01-2119455549-26	(C >= 0,5) Skin Sens. 1, H317 (C >= 0,5) STOT SE 3, H335 (0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C < 10) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 10) Eye Dam. 1, H318 (C >= 10) Skin Corr. 1B, H314

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Pri akejkoľvek pochybnosti, alebo ak symptómy naďalej pretrvávajú, privolajte lekára. Pre opis symptómov, pozri bod 11.
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Fresh air, rest.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Umyte veľkým množstvom vody. V prípade nevoľnosti alebo podráždenia kože sa poraďte s lekárom.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Wash with plenty of water and if necessary take medical advice.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Ústa vypláchnite vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Seek medical advice immediately.

MIDA SAN 309 FOG

Karta bezpečnostných údajov

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

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/poranenia po vdýchnutí : Škodlivý pri vdýchnutí.
Symptómy/poranenia po kontakte s pokožkou : Dráždenie pokožky.
Symptómy/poranenia po očnom kontakte : Riziko vážneho poškodenia očí.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru : Použite samostatný dýchací prístroj a chemicky odolný ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

6.1.2. Pre pohotovostný personál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Únik zastavte podľa možností bez ďalších rizík. Prijmite primerané opatrenia na zamedzenie znečistenia životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Rozliaty produkt absorbujte s pieskom alebo hlinou. Pozametajte alebo odstráňte lopatkou. Dajte do uzavretej nádoby na znehodnotenie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Nikdy nemiešajte s ostatnými produktmi. Nepoužitý produkt nikdy nedávajte do pôvodného obalu. Na plnenie, manipuláciu alebo zavádzanie nepoužívajte stlačený vzduch.

Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávajúte iba v pôvodnej nádobe. Dobře uzavretú nádobu uchovávajúte na chladnom mieste.

Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania : Žiaden známy.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

izopropanol (67-63-0)		
Slovensko	Miestny názov	Izopropylalkohol (propán-2-ol)
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	500 mg/m ³
Slovensko	NPHV (priemerná) (ppm)	200 ppm
Slovensko	OEL STEL (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Slovensko	OEL STEL (ppm)	400 ppm
Slovensko	Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 300/2007 Z.z.; Zmena: 471/2011 Z.z.)
Dietylénglykol-monobutyléter (112-34-5)		
Slovensko	Miestny názov	Butyldiglykol 2-(2-butoxyetoxy)etanol
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Slovensko	NPHV (priemerná) (ppm)	10 ppm

MIDA SAN 309 FOG

Karta bezpečnostných údajov

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

Dietylénglykol-monobutyléter (112-34-5)		
Slovensko	OEL STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Slovensko	OEL STEL (ppm)	15 ppm
Slovensko	Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 300/2007 Z.z.; Zmena: 471/2011 Z.z.)
glutáraldehyd (111-30-8)		
Slovensko	Miestny názov	Glutaraldehyd (pentándiál)
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Slovensko	NPHV (priemerná) (ppm)	0,05 ppm
Slovensko	OEL STEL (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Slovensko	OEL STEL (ppm)	0,05 ppm
Slovensko	Upozornenie (SK)	S - znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu
Slovensko	Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 300/2007 Z.z.; Zmena: 471/2011 Z.z.)

8.2. Kontroly expozície

Ochrana rúk:

Rukavice z PVC, odolné voči chemickým produktom (podľa normy EN 374 alebo je ekvivalentu)

Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými ochrannými krytmi (EN 166)

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev (EN 14605)

Ochrana dýchania:

Not necessary with sufficient ventilation

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tekuté skupenstvo
Farba	: jasná žltá.
Čuch	: charakteristika.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: 3,8 ± 0,5 (100%)
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: < 0 °C
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
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	: 1,013 ± 0,05
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
Vlastností podporujúce horenie	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

MIDA SAN 309 FOG

Karta bezpečnostných údajov

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

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.2. Chemická stabilita

produkt je stabilný za normálnych manipulačných a skladovacích podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.5. Nekompatibilné materiály

Nikdy nemiešajte s ostatnými produktmi.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladové produkty ako dym, oxid uhoľnatý alebo uhlíčitý sa môžu uvoľňovať v prípade dlhšieho zahrievania.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný

Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný

Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

izopropanol (67-63-0)	
LD50 orálne potkan	4570 mg/kg
LD50 dermálne králik	13400 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	72,6
Didecyldimethyl ammoniumchloride (7173-51-5)	
LD50 orálne potkan	238 mg/kg
LD50 dermálne králik	3342 mg/kg
Dietylénglykol-monobutyléter (112-34-5)	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg
LD50 dermálne králik	2764 mg/kg
Tetranátrium-etyléndiamintetraacetát (64-02-8)	
LD50 orálne potkan	1780 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (prach/hmla - mg/l/4h)	> 1 mg/l/4h
glutáraldehyd (111-30-8)	
LD50 orálne potkan	158 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	0,48 mg/l/4h

Poleptanie kože/podráždenie kože : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
pH: 3,8 ± 0,5 (100%)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1
pH: 3,8 ± 0,5 (100%)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikovaný

Karcergenita : Neklasifikovaný

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

MIDA SAN 309 FOG

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

Akútna toxicita pre vodné prostredie : Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Chronická toxicita pre vodné prostredie : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

izopropanol (67-63-0)	
LC50 ryby 1	1 - 10 mg/l

Didecyldimethyl ammoniumchloride (7173-51-5)	
LC50 ryby 1	0,19 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 Dafnia 1	0,062 mg/l
ErC50 (riasy)	0,026 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC chronické pre ryby	0,032 mg/l
NOEC chronické pre riasy	0,014 mg/l (Daphnia magna)

Dietylenglykol-monobutyléter (112-34-5)	
LC50 ryby 1	> 100 mg/l
EC50 Dafnia 1	> 1000 mg/l
ErC50 (riasy)	> 100 mg/l

Tetranátrium-etyléndiamintetraacetát (64-02-8)	
LC50 ryby 1	> 100 mg/l
EC50 Dafnia 1	140 mg/l
EC50 72h Riasy 1	> 100 mg/l
ErC50 (riasy)	> 100 mg/l
NOEC chronické pre ryby	> 25,7 mg/l (Danio rerio)
NOEC chronické pre riasy	> 25 mg/l (Daphnia magna)

glutáraldehyd (111-30-8)	
LC50 ryby 1	9,4 mg/l
EC50 Dafnia 1	5,75 mg/l
EC50 72h Riasy 1	0,6 mg/l
NOEC chronické pre ryby	1,6 mg/l
NOEC chronické pre riasy	2,5 mg/l
NOEC chronické pre riasy	0,025 mg/l
TLM ryby 1	1,6 mg/l
TLM ostatných vodných organizmov 1	2,5 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Didecyldimethyl ammoniumchloride (7173-51-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľné. (metóda OCDE 301B).

Dietylenglykol-monobutyléter (112-34-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľné.

Tetranátrium-etyléndiamintetraacetát (64-02-8)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Prípravok nie je ľahko biodegradovateľný.

glutáraldehyd (111-30-8)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

MIDA SAN 309 FOG	
Bioakumulačný potenciál	Žiadna biokumulácia.

Dietylenglykol-monobutyléter (112-34-5)	
Bioakumulačný potenciál	Žiadna biokumulácia.

Tetranátrium-etyléndiamintetraacetát (64-02-8)	
Bioakumulačný potenciál	Žiadna biokumulácia.

glutáraldehyd (111-30-8)	
Bioakumulačný potenciál	Žiadna biokumulácia.

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

MIDA SAN 309 FOG

Karta bezpečnostných údajov

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

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní




13.1. Metódy spracovania odpadu

Ekológia - odpadové materiály : Všetky odpady pozbierajte do vhodných a označených kontajnerov a odstráňte v súlade s platnými miestnymi predpismi.

kód HP : HP8 - „Leptavý“: odpad, ktorý pri aplikácii môže spôsobiť poleptanie kože.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
14.1. Číslo OSN		
3265	3265	3265
14.2. Správne expedičné označenie OSN		
LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ORGANICKÁ, I. N.	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
Opis dokumentu o preprave		
UN 3265 LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ORGANICKÁ, I. N. (Didecyldimethyl ammoniumchloride), 8, III, (E), NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Didecyldimethyl ammoniumchloride), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3265 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Didecyldimethyl ammoniumchloride), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu		
8	8	8
		
14.4. Obalová skupina		
III	III	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie		
Nebezpečný pre životné prostredie : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno Morský polutant : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno
Žiadne ďalšie dostupné informácie		

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

- Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR) : C3
Osobitné ustanovenia (ADR) : 274
Obmedzené množstvá (ADR) : 5l
Pokyny k baleniu (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR) : MP19
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (ADR) : T7
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (ADR) : TP1, TP28
Kód cisterny (ADR) : L4BN
Vozidlo na cisternovú prepravu : AT
Prepravná kategória (ADR) : 3
Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (ADR) : V12
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 80
Kód obmedzenia v tuneli : E

- Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG) : 223, 274
Obmedzené množstvá (IMDG) : 5 L
Pokyny k baleniu (IMDG) : P001, LP01
Pokyny pre balenie GRV (IMDG) : IBC03

MIDA SAN 309 FOG

Karta bezpečnostných údajov

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

- Letecká preprava

Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Y841
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 1L
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 852
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 5L
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	: 856
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)	: 60L
Osobitné ustanovenia (IATA)	: A3

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

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

Chemické látky

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004, o detergentoch
- Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), vrátane vykonávacích predpisov, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií, v znení neskorších predpisov; Zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia; v znení neskorších predpisov; Vyhláška č. 11/2016 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci:

- Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 272/2004 Z.z., ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacim ženám, zoznam prác a pracovísk spojených so špecifickým rizikom pre tehotné ženy, matky do konca deviateho mesiaca po pôrode a pre dojčiace ženy a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom týchto žien, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 286/2004 Z.z., ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané mladistvým zamestnancom a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom mladistvých zamestnancov, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 448/2007 Z.z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 395/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov

Ochrana vôd a ovzdušia:

- Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, v znení neskorších predpisov
-
- Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd, v znení

MIDA SAN 309 FOG

Karta bezpečnostných údajov

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

- neskorších predpisov
- Vyhláška č. 100/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
-
- Zákon č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 315/2004 Z. z., ktorou sa ustanovuje rozsah a početnosť odberu vzoriek a požiadavky na rozsah a vykonávanie rozborov odpadových vôd

Odpadové hospodárstvo:

- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov; Vyhláška č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov; Vyhláška č. 371/2015, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch; Vyhláška č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti

Ostatné predpisy:

- Zákon č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, v znení neskorších predpisov

Doprava:

- Zákon č. 56/2012 Z. z., o cestnej doprave, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 124/2012 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 56/2012 Z. z. o cestnej doprave, v znení neskorších predpisov
- Oznámenie č. 151/2015 Z. z. Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky o prijatí zmien a doplnkov príloh A a B k Európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR)
- Oznámenie č. 152/2015 Z. z. Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky o prijatí zmien a doplnkov k Poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (RID)
- Oznámenie č. 96/2015 Z. z. Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky o zmenách a doplnkoch v prílohách k Európskej dohode o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po vnútrozemských vodných cestách (ADN)

Ochrana pred požiarmi

- Zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii, v znení neskorších predpisov

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Pokyny na zmenu:

Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
13.1	Európsky katalógový kód pre odpady (CED)	Pridané	
13.1	kód HP	Pridané	

Iné informácie

: Odporúča sa odovzdať informácie o tomto bezpečnostnom liste vo vhodnej forme pre užívateľa. Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Táto informácia sa týka konkrétneho produktu a nemusí platiť, ak sa používa v kombinácii s inými produktmi. Karta bezpečnostných údajov bola ďalej spracovaná na základe originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutej výrobcom. Zmes bola hodnotená a klasifikovaná na základe Konvenčnej výpočtovej metódy podľa smernice č. 1999/45/ES. Tento bezpečnostný list je v súlade s 1907/2006/EEC. Je na koncovom užívateľovi, aby prijal všetky potrebné opatrenia na splnenie požiadavkov v súlade s miestnymi zákonmi a predpismi. Výrobca nie je zodpovedný za škody a straty spôsobené použitím informácií uvedených v tomto bezpečnostnom liste.

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akútna toxicita (inhal.), kategória nebezpečnosti 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 3
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2
Met. Corr. 1	Korozívne pre kovy, kategória nebezpečnosti 1
Resp. Sens. 1	Respiračná senzibilizácia, kategória 1

MIDA SAN 309 FOG

Karta bezpečnostných údajov

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

Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B
Skin Sens. 1	Senzibilizácie kože, kategória 1
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, omámenie
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1B	H314	Metóda výpočtu
Resp. Sens. 1	H334	Metóda výpočtu
Skin Sens. 1	H317	Metóda výpočtu
STOT SE 3	H335	Metóda výpočtu
Aquatic Acute 1	H400	Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 2	H411	Metóda výpočtu

SDS Christeyns (EC 2015/830)

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