

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

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : MIDA FOAM AP
UFI : 3H50-60PS-Y00J-5S8S
Výrobný kód : CZ00064
Typ produktu : Detergent

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

Hlavná kategória použitia : Použitie v priemysle, Profesionálne použitie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Výrobca**

CHRISTEYNS s.r.o.
Vítovská 453/7
CZ 742 35 Odry, Czech Republic
Czech Republic
T +420 556 731 111
legislativa@christeyns.com, www.christeyns.com

Distribútor

CHRISTEYNS Slovakia s. r. o.
Panenská 6
SK 811 03 Bratislava 1
Slovakia
T +420 556 731 111
legislativa@christeyns.com, www.christeyns.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina/oblasť	Organizácia	Číslo pohotovosti
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 +421 911 166 066

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

Korozívne pre kovy, kategória 1 H290

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B H314

Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1 H400

Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 H412

Úplné znenie viet H a EUH : pozri v odstavci 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

GHS09

Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo

Obsahuje : Hydroxid sodný; Chlóran sodný; hydroxid draselný; Aminy, C12-14 (s párnym číslom) - alkyldimetyl, N-oxidy

Výstražné upozornenia (CLP) : H290 - Môže byť korozívna pre kovy.
H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P234 - Uchovávať iba v pôvodnom balení.
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.
P301+P330+P331+P310 - PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P303+P361+P353+P310 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

MIDA FOAM AP

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P305+P351+P338+P310 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P390 - Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.
P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.

2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve $\geq 0,1\%$, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnkej alebo väčšej ako $0,1\%$

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Chlórnán sodný látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (UA)	č. CAS: 7681-52-9 č.v ES: 231-668-3 č. Indexu: 017-011-00-1 REACH čís: 01-2119488154-34	10 – 30	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031
Hydroxid sodný látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, PL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, MK, CH, TR, UA)	č. CAS: 1310-73-2 č.v ES: 215-185-5 č. Indexu: 011-002-00-6 REACH čís: 01-2119457892-27	1 – 3	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Aminy, C12-14 (s párnym číslom) -alkyldimetyl, N-oxid	č. CAS: 308062-28-4 č.v ES: 931-292-6	1 – 3	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=500 mg/kg telesnej hmotnosti) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
hydroxid draselný látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, PL, PT, SE, IS, NO, CH)	č. CAS: 1310-58-3 č.v ES: 215-181-3 č. Indexu: 019-002-00-8 REACH čís: 01-2119487136-33	1 – 3	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=333 mg/kg telesnej hmotnosti) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie (%)
Chlórnán sodný	č. CAS: 7681-52-9 č.v ES: 231-668-3 č. Indexu: 017-011-00-1 REACH čís: 01-2119488154-34	($5 \leq C \leq 100$) EUH031
Hydroxid sodný	č. CAS: 1310-73-2 č.v ES: 215-185-5 č. Indexu: 011-002-00-6 REACH čís: 01-2119457892-27	($0,5 \leq C < 2$) Eye Irrit. 2; H319 ($0,5 \leq C < 2$) Skin Irrit. 2; H315 ($2 \leq C < 5$) Skin Corr. 1B; H314 ($5 \leq C \leq 100$) Skin Corr. 1A; H314
hydroxid draselný	č. CAS: 1310-58-3 č.v ES: 215-181-3 č. Indexu: 019-002-00-8 REACH čís: 01-2119487136-33	($0,5 \leq C < 2$) Eye Irrit. 2; H319 ($0,5 \leq C < 2$) Skin Irrit. 2; H315 ($2 \leq C < 5$) Skin Corr. 1B; H314 ($5 \leq C \leq 100$) Skin Corr. 1A; H314

Úplné znenie viet H a EUH : pozri v odstavci 16

MIDA FOAM AP

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Pri akejkolvek pochybnosti, alebo ak symptómy naďalej pretrvávajú, privolajte lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Čerstvý vzduch, odpočinok.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Odstráňte okamžite akýkoľvek navlhnutý odev alebo obuv. Okamžite umývajte veľkým množstvom vody. Vyhľadajte lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Okamžitý a dlhší výplach s vysokou ochranou viečok (minimálne 15 minút). Okamžite požiadajte o lekársku pomoc.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Ústa vypláchnite vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekára /lekársku starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/poranenia po vdýchnutí : Dráždi dýchacie ústrojenstvo a a môže spôsobiť kašeľ.
- Symptómy/poranenia po kontakte s pokožkou : Popáleniny v prípade kontaktu s kožou.
- Symptómy/poranenia po očnom kontakte : Leptá oči.
- Symptómy/poranenia po požití : Popáleniny tráviaceho traktu a horných dýchacích ciest.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Použiteľné sú všetky hasiace činitele.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

5.3. Pokyny 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

Pre iný ako pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Pokiaľ ide o osobné ochranné pracovné prostriedky používať, pozri kapitolu 8.
- Núdzové plány : Premiestnite nadbytočný personál.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

- Látky, ktorý je treba sa vyhnúť : 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

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú podľa nariadenia vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov stanovené prípustné expozičné limity (PEL).

Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

Hydroxid sodný (1310-73-2)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Hydroxid sodný
NPHV (OEL TWA)	2 mg/m³
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)

MIDA FOAM AP

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

8.2. Kontroly expozície

Osobné ochranné prostriedky

Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými ochrannými krytmi (EN 166)

Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:

Používajte ochranný odev minimum (EN 13034) Typ zariadenia 6

Ochrana rúk:

Chemicky odolné rukavice z PVC (európskej normy EN 374 alebo ekvivalentné

Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

Dbajte na adekvátnu ventiláciu.

8.2.1. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS. Všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

8.2.2. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší; Vyhláška č. 410/2012 Z.z, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší;

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon); Nariadenie vlády č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd; Zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách; Vyhláška č. 315/2004 Z. z., ktorou sa ustanovuje rozsah a početnosť odberu vzoriek a požiadavky na rozsah a vykonávanie rozborov odpadových vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Bezfarebná žltkastá.
Vzhľad	: Tekuté skupenstvo.
Čuch	: chlórový.
Prahová zápachu	: Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.
Teplota topenia	: < 0 °C Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.
Teplota tuhnutia	: Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.
Bod varu	: Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.
Horľavosť	: Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.
Explozívne vlastnosti	: Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.
Dolná hranica výbušnosti	: Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.
Horná hranica výbušnosti	: Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.
Bod vzplanutia	: Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.
Teplota samovznietenia	: Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.
Teplota rozkladu	: Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.
Hodnota pH	: 12,0 ± 1 (100%)
Viskozita, kinematický	: Nie je dostupné
Viskozita, dynamický	: 6,36 ± 5 mPas (20°C)
Rozpustnosť	: Rozpustný vo vode. Voda: Rozptýliteľné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.
Tlak pary	: Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.
Tlak pary pri 50°C	: Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.
Hustota	: 1,12 ± 0,1 g/ml
Relatívna hustota	: 1,12 at (20°C)
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

MIDA FOAM AP

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.2. Chemická stabilita

Žiaden rozklad za normálnych skladovacích podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcia exotermicky reaguje so silnými kyselinami.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Akýkoľvek zdroj tepla ako aj priameho slnečného svetla.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nikdy nemiešajte s ostatnými produktmi. kyseliny.

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 triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný

Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný

Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

hydroxid draselný (1310-58-3)

LD50 ústne	333 mg/kg telesnej hmotnosti
------------	------------------------------

Aminy, C12-14 (s párnym číslom) -alkyldimetyl, N-oxidy (308062-28-4)

LD50 orálne potkan	1064 mg/kg
--------------------	------------

LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
-------------------------	--

Poleptanie kože/podráždenie kože : Spôsobuje závažné popáleniny pokožky.

Hodnota pH: 12,0 ± 1 (100%)

Chlórnan sodný (7681-52-9)

Hodnota pH	11
------------	----

hydroxid draselný (1310-58-3)

Hodnota pH	14
------------	----

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Predpokladá sa, že spôsobuje vážne poškodenie zraku

Hodnota pH: 12,0 ± 1 (100%)

Chlórnan sodný (7681-52-9)

Hodnota pH	11
------------	----

hydroxid draselný (1310-58-3)

Hodnota pH	14
------------	----

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný

Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný

Karcinogenita : Neklasifikovaný

Chlórnan sodný (7681-52-9)

Skupina IARC	3 - Neklasifikovateľné
--------------	------------------------

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný

Aminy, C12-14 (s párnym číslom) -alkyldimetyl, N-oxidy (308062-28-4)

NOAEL (živočích/samčie, F0/P)	37 – 128 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other:
-------------------------------	--

NOAEL (živočích/samičie, F0/P)	47 – 119 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other:
--------------------------------	--

NOAEL (živočích/samčie, F1)	37 – 128 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other:
-----------------------------	--

MIDA FOAM AP

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Aminy, C12-14 (s párnym číslom) -alkyldimetyl, N-oxidy (308062-28-4)

NOAEL (živočích/samičie, F1)	47 – 119 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other:
------------------------------	--

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

Chlórnán sodný (7681-52-9)

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

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

Aminy, C12-14 (s párnym číslom) -alkyldimetyl, N-oxidy (308062-28-4)

NOAEL (ústny, potkan, 90 dní)	40 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:
-------------------------------	---

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá
(akútna) : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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

Hydroxid sodný (1310-73-2)

LC50 - Ryby [1]	> 35 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	40,4 mg/l (Ceriodaphnia)
EC50 - Ostatné vodné organizmy [1]	> 33 mg/l waterflea

Chlórnán sodný (7681-52-9)

LC50 - Ryby [1]	2,1 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	141 µg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Kôrovce [2]	35 µg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 - Ostatné vodné organizmy [1]	0,141 mg/l waterflea
EC50 72h - Riasy [1]	0,0365 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Riasy [2]	0,0183 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

hydroxid draselný (1310-58-3)

LC50 - Ryby [1]	Western mosquitofish (Gambusia affinis) 80 mg/l. 96 hours
-----------------	---

Aminy, C12-14 (s párnym číslom) -alkyldimetyl, N-oxidy (308062-28-4)

LC50 - Ryby [1]	2,67 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	10,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Kôrovce [2]	3,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (chronická)	0,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronické pre ryby	0,42 mg/l 302 days
NOEC chronické pre riasy	0,7 mg/l 21 days, Daphnia magna
NOEC chronické pre riasy	0,067 mg/l 28 dní

MIDA FOAM AP

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

MIDA FOAM AP	
Perzistencia a degradovateľnosť	Povrchový (é) činiteľ (e) obsiahnutý v tomto prípravku spĺňa (jú) kritériá biologickej likvidácie tak ako to predpisuje Nariadenie (ES) č. 648/2004 týkajúca sa čistiacich prípravkov. Údaje dokazujúce toto tvrdenie sú dostupné pre kompetentné orgány členských štátov a budú im poskytnuté na základe ich výslovného požiadania alebo na základe žiadosti výrobcu čistiacich látok.
Hydroxid sodný (1310-73-2)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Tieto spôsoby zisťovania biologickej odbúrateľnosti nemožno použiť pre anorganické látky.
Chlórnán sodný (7681-52-9)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
hydroxid draselný (1310-58-3)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Aminy, C12-14 (s párnym číslom) -alkyldimetyl, N-oxidy (308062-28-4)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Biodegradácia	90 % 28 days; OECD 301 B

12.3. Bioakumulačný potenciál

MIDA FOAM AP	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.
Hydroxid sodný (1310-73-2)	
Log Pow	-3,88
Bioakumulačný potenciál	Žiadna biokumulácia.
Chlórnán sodný (7681-52-9)	
Log Pow	-3,42
Aminy, C12-14 (s párnym číslom) -alkyldimetyl, N-oxidy (308062-28-4)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	< 2,7

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

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie týkajúce sa ekologického nakladania s odpadom

kód HP

Ekológia - odpadové materiály

Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532)

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

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

HP12 - „Uvoľňujúci akútne toxické plyny“: odpad, z ktorého sa pri styku s vodou alebo kyselinou uvoľňujú akútne toxické plyny (akútna toxicita 1, 2 alebo 3).

HP14 - „Ekotoxický“: odpad, ktorý predstavuje alebo môže predstavovať okamžité alebo oneskorené riziká pre jednu alebo viacero zložiek životného prostredia.

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

: 20 01 29* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky

: 15 01 10* - Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami N

: 15 02 02* - absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

MIDA FOAM AP

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo		
UN 3266	UN 3266	UN 3266
14.2. Správne expedičné označenie OSN		
LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, I. N. (Hydroxid sodný ; chlórnan sodný, roztok s ... % aktívneho chlóru)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide ; sodium hypochlorite, solution... % Cl active)	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium hydroxide ; sodium hypochlorite, solution... % Cl active)
Opis dokumentu o preprave		
UN 3266 LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, I. N. (Hydroxid sodný ; chlórnan sodný, roztok s ... % aktívneho chlóru), 8, III, (E), NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide ; sodium hypochlorite, solution... % Cl active), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3266 Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium hydroxide ; sodium hypochlorite, solution... % Cl active), 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 Č. EmS (požiar): F-A Č. EmS (rozliatie): S-B	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno
Žiadne ďalšie dostupné informácie		

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: C5
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 274
Obmedzené množstvá (ADR)	: 5I
Výňaté množstvá (ADR)	: E1
Obalové inštrukcie (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP19
Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: T7
Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: TP1, TP28
Kód cisterny (ADR)	: L4BN
Vozidlo na cisternovú prepravu	: AT
Dopravná kategória (ADR)	: 3
Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)	: V12
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)	: 80
Oranžové tabule	:



Kód obmedzenia v tuneli : E

Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG) : 223, 274

MIDA FOAM AP

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Obmedzené množstvá (IMDG)	: 5 L
Vyňaté množstvá (IMDG)	: E1
Pokyny k baleniu (IMDG)	: P001, LP01
Pokyny pre balenie GRV (IMDG)	: IBC03
Návod na nádrži (IMDG)	: T7
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG)	: TP1, TP28
Kategória uloženia (IMDG)	: A
Skladovanie a manipulácia (IMDG)	: SW2
Oddeľovanie (IMDG)	: SG35
Vlastnosti a pozorovanie (IMDG)	: Násilne reaguje s kyselinami. Spôsobuje popáleniny kože, očí a slizníc.

Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: E1
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
Kód ERG (IATA)	: 8L

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

EU-predpisy

- 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 Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu 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

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o ozóne (2024/590)

Nie je uvedená v zozname POP (nariadenie EU 2024/590)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 2024/590 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Neobsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

MIDA FOAM AP

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Nariadenie o čistiacich prostriedkoch (ES 648/2004)

Označovanie obsahu	
Komponent	%
bieliacie činidlá na báze chlóru	15-30%
fosfáty, aniónové povrchovo aktívne látky	<5%
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE	

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (EÚ 2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (ES 273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

Národné predpisy

Chemické látky

- 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 neskorších predpisov
- Vyhláška č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi 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:

MIDA FOAM AP

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

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
- Zákon č. 513/2009 Z.z., o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Oznámenie Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky č. 166/2021 Z.z. o nadobudnutí platnosti zmien príloh A a B Európskej dohody o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR)
- Oznámenie č. 190/2019 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. 51/2019 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: Dalšie informácie

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 požiadaviek v súlade s miestnymi zákonmi a predpismi. Výrobca nie je zodpovedný za škody a straty spôsobené použitím informácií uvedených v tomto bezpečnostnom liste.

Pokyny pre školenie

Pozri

- Zákoník práce - zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov a Zákon č. 124/2006 Z.z. (§ 6, § 7)
- Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z. (§10, § 11)

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
EUH031	Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Met. Corr. 1	Korozívne pre kovy, kategória 1
Skin Corr. 1A	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1A
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

MIDA FOAM AP

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Úplné znenie viet H a EUH:	
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:		
Met. Corr. 1	H290	Metóda výpočtu
Skin Corr. 1B	H314	Metóda výpočtu
Aquatic Acute 1	H400	Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 3	H412	Metóda výpočtu

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ
Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.