

# karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## TM FOAM CAUSTIC

Číslo verzie: GHS 10.0  
Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 9)

Revízia: 28.10.2020

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

**TM FOAM CAUSTIC**

Registračné číslo (REACH)

nerelevantné (zmes)

**Jednoznačný identifikátor vzorca (UFI)**

V690-H0UU-X00W-M45H

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

Príslušné identifikované použitia

čistiaci prostriedok  
profesionálne použitie (SU2)  
priemyselné použitie (SU3)

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

nepoužívajte pre výrobky, ktoré prichádzajú do priameho styku s pokožkou

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Thonhauser GmbH  
Perlhofgasse 2/1  
2372 Giesshübl/Wien  
Rakúsko

Telefón: +43 (0)2236 320 272  
Telefax: +43 (0)2236 320 273  
e-mail: QA@thonhauser.net  
Webová stránka: www.thonhauser.net

#### Dodatočné informácie

Výrobca					
Krajina	Názov	PSČ/mesto	Telefón	Telefax	webová stránka
Rakúsko	Thonhauser GmbH	2372 Giesshübl	+43 2236 320 272	+43 2236 320 273	www.afcocare.eu
Spojené kráľovstvo	AFCO C&S Ltd	UK, M26 2GL Manchester	+44 161 796 6333		www.afcocare.com

e-mail (kompetentná osoba)

QA@thonhauser.net (Herr Dr. Daniel Herzog)

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Výrobca

**+43 699 141 80 200**  
po - št 07:00 - 15:00, pi 07:00 - 13:00

Toxikologické centrum & Núdzová informačná služba

Slovensko	NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM University Hospital Bratislava	+421 2 54 77 4 166
Slovensko	National Toxicological Information Centre	+421 25477 4166

# karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## TM FOAM CAUSTIC

Číslo verzie: GHS 10.0  
Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 9)

Revízia: 28.10.2020

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Katégorie	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
2.16	Látka alebo zmes korozívna pre kovy	1	Met. Corr. 1	H290
3.2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu	1A	Skin Corr. 1A	H314
3.3	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	1	Eye Dam. 1	H318
4.1C	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť	3	Aquatic Chronic 3	H412

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16.

#### Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Žieravý pre kožu znamená vznik ireverzibilného poškodenia kože, a to viditeľná nekróza cez epidermu až do dermy. Rozliatie a požiarna voda môže spôsobiť znečistenie vodných tokov.

#### 2.2 Prvky označovania

##### Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Výstražné slovo **nebezpečenstvo**

- Piktogramy

GHS05



##### - Výstražné upozornenia

H290 Môže byť korozívna pre kovy.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

##### - Bezpečnostné upozornenia

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.  
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.  
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 NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
P390 Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v priemyselnom spaľovacom zariadení.

##### - Označenie pre nebezpečné zložky

hydroxid sodný, hydroxid draselný, Alkylpolyglycoside, N,N-dimetyldecylamín-N-oxid

#### 2.3 Iná nebezpečnosť

##### Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

# karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## TM FOAM CAUSTIC

Číslo verzie: GHS 10.0  
Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 9)

Revízia: 28.10.2020








### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1 Látky

nerelevantné (zmes)

#### 3.2 Zmesi

##### Popis zmesi

Názov látky	Identifikátor	Konc.	Klasifikácia podľa GHS	Piktogramy	Faktory M
Hydroxid sodný	Č. CAS 1310-73-2  Č. ES 215-185-5	10 - < 25 hm. -%	Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318		
Alkylpolyglycoside	Č. CAS 29781-81-5	1 - < 5 hm. -%	Eye Dam. 1 / H318		
Hydroxid draselný	Č. CAS 1310-58-3  Č. ES 215-181-3	1 - < 5 hm. -%	Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318	 	
N,N-dimetyldecylamín-N-oxid	Č. CAS 1643-20-5 2605-79-0  Č. ES 220-020-5	1 - < 5 hm. -%	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	  	

#### Nariadenie 648/2004/ES o detergentoch

Označovanie obsahu	
Zložky	Obsah v hmotnostných % (alebo rozsah)
Neiónové povrchovo aktívne látky	5 % alebo viac, ale menej ako 15 %

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci



##### Všeobecné poznámky

Nenechávajte postihnutú osobu bez dozoru. Vyneste postihnutého z nebezpečnej oblasti. Držte postihnutého v teple, kľude a zakrytého. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade bezvedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy. Nikdy nepodávajte nič ústami.

##### Po vdýchnutí

V prípade, že dýchanie je nepravidelné alebo sa zastavilo, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytovať opatrenia prvej pomoci. V prípade podráždenia dýchacích ciest sa poraďte s lekárom. Zaistite prísun čerstvého vzduchu.

##### Po kontakte s pokožkou

Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

## karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### TM FOAM CAUSTIC

Číslo verzie: GHS 10.0  
Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 9)

Revízia: 28.10.2020

#### Po kontakte s očami

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Očné viečka držte rozťahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 10 minút. V ideálnom prípade použite roztok PREVIN® ako prvé oplachovanie. Použite celý obsah. Ak roztok PREVIN® nie je okamžite k dispozícii, prepláchnite najskôr vodou a potom čo najskôr roztokom PREVIN®.

#### Po požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Nevyvolávajte zvracanie.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky a účinky zatiaľ nie sú známe.

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

žiadne

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

vodný sprej, pena odolná voči alkoholu, BC-prášok, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

##### Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

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

Látka alebo zmes korozívna pre kovy.

##### Nebezpečné produkty spaľovania

oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevychujte výpary. Koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom. Zabrániť vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Samostatne zozbierať kontaminovanú požiaru vodu. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

##### Pre iný ako pohotovostný personál

Odneste osoby do bezpečia.

##### Pre pohotovostný personál

V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosólov/plynov nosiť dýchací prístroj.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

##### Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

zakrytie kanalizácie

##### Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Zotrieť savým materiálom (napr. látkou, ovčou vlnou). Zozbierajte uniknutý produkt: piliny, kremelina (diatomit), piesok, univerzálny lapač, Absorbenty a spojivá, neutralizačné činidlá.

##### Vhodné techniky zabránenia

Použitie absorpčných materiálov.

##### Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.

## karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### TM FOAM CAUSTIC

Číslo verzie: GHS 10.0  
Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 9)

Revízia: 28.10.2020

#### **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Nekompatibilné látky alebo zmesi: pozri oddiel 7. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

### **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

#### **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

##### **Odporúčania**

##### **- Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu**

Použite miestne a celkové odvetrávanie. Používajte len na dobre vetranom mieste. Nikdy nepridávajte vodu k tomuto prípravku.

##### **- Zaobchádzanie s látkami alebo zmesami**

Nemiešajte s kyselinou.

##### **- Uchovávajte mimo dosah**

kyseliny

##### **- Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Po použití si umyť ruky. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Odstrániť kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do stravovacích priestorov. Nikdy neuchovávajte potraviny a nápoje v blízkosti chemických látok. Nikdy nedávajte chemické látky do nádob, ktoré sa normálne používajú pre potraviny alebo nápoje. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

#### **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

##### **Riadenie súvisiacich rizík**

##### **- Korozívne podmienky**

Uchovávajte v nádobe odolnej proti korózii nádobe s odolnou vnútornou vrstvou.

##### **- Nekompatibilné látky alebo zmesi**

Zákaz spoločné skladovanie (s): kyseliny

##### **- Podlahy**

Materiály musia vykazovať dostatočnú odolnosť voči bežným chemickým podmienkam (Žeravé roztoky).

##### **- Ochrana proti vonkajšiemu ožiareniu, ako je napríklad**

mráz

##### **- Zváženie ostatných rád**

Sledujte kartu technických údajov.

Lagerklasse (trieda nebezpečnosti skladovaných materiálov podľa TRGS 510, Nemecko): 8 B (non-combustible corrosive materials)

##### **- Špecifické dizajny skladových priestorov alebo nádob**

Podlahy: Materiály musia vykazovať dostatočnú odolnosť voči bežným chemickým podmienkam (Žeravé roztoky).

##### **- Kompatibilita obalov (Nádoby / Materiál)**

Iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR) , môžu byť použité.

#### **7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

#### **7.4 Iné informácie**

skladovacia teplota: 5 °C až po 50 °C

odporúčaná skladovacia teplota: 5 - 25 °C

# karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
**TM FOAM CAUSTIC**

Číslo verzie: GHS 10.0  
 Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 9)

Revízia: 28.10.2020

## Nekompatibilné materiály

### Nekompatibilné materiály

Stainless steel is resistant to the application solution, but not aluminum.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Kra-jina	Názov faktora	Č. CAS	Iden-tifi-kátor	Prie-mer-ný [ppm]	Prie-mer-ný [mg/m <sup>3</sup> ]	Krát-kodo-bý [ppm]	Krát-kodo-bý [mg/m <sup>3</sup> ]	MH [ppm]	MH [mg/m <sup>3</sup> ]	Zá-zna-m	Zdroj
SK	Hydroxid sodný	1310-73-2	NPEL		2						NV SR Z.z.

#### Záznam

krátkodobý Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút (ak nie je stanovené inak).

MH Maximálna hodnota je hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená.

priemerný Časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru ôsmich hodín (ak nie je stanovené inak).

#### Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty

Relevantné DNEL zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledo-vaný pa-rameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použité v	Doba expozi-cie
Hydroxid sodný	1310-73-2	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup>	Ľudia, inhalačný	Pracovník (prie-mysel)	Chronické - miest-ne účinky
Hydroxid draselný	1310-58-3	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup>	Ľudia, inhalačný	Pracovník (prie-mysel)	Chronické - miest-ne účinky
N,N-dimetyldecylamín-N-oxid	1643-20-5 2605-79-0	DNEL	11 mg/kg	Ľudia, dermálny	Pracovník (prie-mysel)	Chronické - systé-mové účinky
N,N-dimetyldecylamín-N-oxid	1643-20-5 2605-79-0	DNEL	6.2 mg/m <sup>3</sup>	Ľudia, inhalačný	Pracovník (prie-mysel)	Chronické - systé-mové účinky

Relevantné PNEC zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledo-vaný pa-rameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka živo-tného prostre-dia	Doba expozi-cie
N,N-dimetyldecylamín-N-oxid	1643-20-5 2605-79-0	PNEC	0.0335 mg/l	Vodné organizmy	Sladká voda	Krátkodobé (jed-norázové)
N,N-dimetyldecylamín-N-oxid	1643-20-5 2605-79-0	PNEC	0.00335 mg/l	Vodné organizmy	Morská voda	Krátkodobé (jed-norázové)
N,N-dimetyldecylamín-N-oxid	1643-20-5 2605-79-0	PNEC	4.59 mg/l	Mikroorganizmy	Čistička odpado-vých vôd (STP)	Krátkodobé (jed-norázové)

# karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## TM FOAM CAUSTIC

Číslo verzie: GHS 10.0  
Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 9)

Revízia: 28.10.2020

Relevantné PNEC zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
N,N-dimetyldecylamín-N-oxid	1643-20-5 2605-79-0	PNEC	5.24 mg/kg	Bentické organizmy	Sedimenty	Krátkodobé (jednorázové)
N,N-dimetyldecylamín-N-oxid	1643-20-5 2605-79-0	PNEC	0.524 mg/kg	Pelagické organizmy	Sedimenty	Krátkodobé (jednorázové)
N,N-dimetyldecylamín-N-oxid	1643-20-5 2605-79-0	PNEC	11.1 mg/kg	(Popredný) dravci	Voda	Krátkodobé (jednorázové)
N,N-dimetyldecylamín-N-oxid	1643-20-5 2605-79-0	PNEC	1.02 mg/kg	Suchozemské organizmy	Pôda	Krátkodobé (jednorázové)
N,N-dimetyldecylamín-N-oxid	1643-20-5 2605-79-0	PNEC	0.0335 mg/l	Vodné organizmy	Voda	Občasné uvoľňovanie

## 8.2 Kontroly expozície

### Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia.

### Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)



#### Ochrana očí/tváre

Použite ochranu očí a tváre. Použiť ochranný štít s bočnou ochranou tváre. Používať ochranné okuliare na ochranu proti postriekaniu kvapalinou. EN 166.

#### Ochrana kože

##### - Ochrana rúk

Pri manipulácii s chemickými látkami, musia byť nosené ochranné rukavice označené s CE-označením, vrátane štyroch kontrolných čísiel. Noste vhodné rukavice. Vhodné sú rukavice chemickej ochrany, ktoré sú skúšané podľa EN 374. Skontrolujte pred použitím únik-tesnosť/priepustnosť. V prípade, že chcete znovu používať rukavice, riadne ich očistite a vzduchom poriadne osušte. Na zvláštne účely je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemickým látkam vyššie uvedených ochranných rukavíc spoločne s dodávateľom týchto rukavíc.

##### - Typ materiálu

IIR: isobuten-isoprenový kaučuk (butylkaučuk), nitril

##### - Ochranné rukavice - Ochrana proti postriekaniu

Odporúčané ochranné rukavice (známka/výrobca):

##### - Ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Vložť fázy obnovy pre regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

#### Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Kombinovaný filtračný prístroj (EN 141). Typ: B-P2 (kombinované filtre pre kyslé plyny a častice, farebné značenie: Sivá/Biela).

#### Chemický ochranný odev

Noste vhodný ochranný odev.

## karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### TM FOAM CAUSTIC

Číslo verzie: GHS 10.0  
Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 9)

Revízia: 28.10.2020

#### Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov. Pred vypustením odpadovej vody do čistiarne odpadových vôd, sa všeobecne vyžaduje neutralizácia.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

##### Vzhľad

Fyzikálny stav	tekutý
Farba	tmavo hnedá - svetlo hnedá
Zápach	ovocný

##### Ďalšie bezpečnostné parametre

hodnota pH	12.5 – 13.5 (voda: 10 g/l, 20 °C) * (báza)
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	100 °C
Teplota vzplanutia	neurčené
Rýchlosť odparovania	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je relevantné, (kvapalina)
Limity výbušnosti	neurčené
Tlak pár	32 hPa pri 25 °C
Hustota	1.303 – 1.343 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Hustota pár	táto informácia nie je k dispozícii
Rozpustnosť (i)	
- Vodná rozpustnosť	miešateľná v akomkoľvek pomere
Rozdeľovací koeficient	
- n-oktanol/voda (log KOW)	táto informácia nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	338 °C
Viskozita	neurčené
Výbušné vlastnosti	žiadne
Oxidačné vlastnosti	žiadne

#### 9.2 Iné informácie

Obsah rozpúšťadla	0 %
Uhoľnatá látka	25.23 %

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Pokiaľ ide o nekompatibilitu: pozri nižšie "Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť" a "Nekompatibilné materiály".  
Látka alebo zmes korozívna pre kovy.

#### 10.2 Chemická stabilita

Pozri nižšie "Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť".

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Vykazuje exotermickú reakciu: kyseliny

Nebezpečné/nebezpečné reakcie s: hodinové strojčky (vytváranie vodíka)



# karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
**TM FOAM CAUSTIC**

Číslo verzie: GHS 10.0  
 Nahradza verziu: 04.08.2020 (GHS 9)

Revízia: 28.10.2020

## 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe žiadne špecifické podmienky, ktorým je nutné sa vyvarovať.

## 10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

Uvoľnenie horľavých materiálov s:

ľahké kovy (v dôsledku uvoľňovania vodíka v kyslom/alkalickom prostredí)

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Odôvodnené očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

#### Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

#### Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

##### Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

Odhad akútnej toxicity (ATE) zložiek zmesi			
Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	ATE
Hydroxid draselný	1310-58-3	Ústne	333 mg/kg
N,N-dimetyldecylamín-N-oxid	1643-20-5 2605-79-0	Ústne	2,000 mg/kg

##### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

##### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

##### Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

##### Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

##### Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

##### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

##### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

##### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

##### Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

# karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## TM FOAM CAUSTIC

Číslo verzie: GHS 10.0  
Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 9)

Revízia: 28.10.2020

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Degradovateľnosť zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Proces	Rýchlosť degradácie	Čas	Metóda	Zdroj
N,N-dimetyldicylamín-N-oxid	1643-20-5 2605-79-0	Odstránenie DOC	18 %	5 d		
N,N-dimetyldicylamín-N-oxid	1643-20-5 2605-79-0	Tvorba oxidu uhličitého	75 %	21 d		

#### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

#### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

#### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

#### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

##### Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Aplikačný roztok sa môže likvidovať v kanalizačnom systéme s prihliadnutím na dodržanie technických a národných predpisov.

##### Spracovanie odpadu nádob/balení

Je to nebezpečný odpad, iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR) môžu byť použité. Úplne vyprázdnené obaly môžu byť recyklované. Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou.

##### Príslušné ustanovenia týkajúce sa odpadov

##### Vlastnosti odpadu, pre ktoré sa odpad považuje za nebezpečný

HP 4 Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka.  
HP 8 Leptavý.  
HP 14 Ekotoxický.

##### Zoznam odpadov

##### Vyhľadanie katalógu odpadov (EWC) - (Nemecko)

Priradenie vznikajúceho odpadu ku kódu odpadu v súlade s vnútroštátnym zoznamom odpadov

##### - Zvyšky výroby

15 01 10\* Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami.

##### - Obaly

15 01 02 Obaly z plastov.

##### Poznámka

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.

## karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
**TM FOAM CAUSTIC**

Číslo verzie: GHS 10.0  
Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 9)

Revízia: 28.10.2020

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

<b>14.1</b>	<b>Číslo OSN</b>	1719
<b>14.2</b>	<b>Správne expedičné označenie OSN</b>	HYDROXID ALKALICKÉHO KOVU, KVAPALNÝ, I. N.
	<b>Technický názov</b> (nebezpečné zložky)	hydroxid sodný, hydroxid draselný
<b>14.3</b>	<b>Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	
	<b>Trieda</b>	8 (žieravé látky)
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>	II (látko stredne nebezpečná)
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch
<b>14.6</b>	<b>Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	
	Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané.	
<b>14.7</b>	<b>Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	
	Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.	

#### Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

#### preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN)

Číslo OSN	1719
Vlastné dopravné pomenovanie	HYDROXID ALKALICKÉHO KOVU, KVAPALNÝ, I. N.
Trieda	8
Klasifikačný kód	C5
Obalová skupina	II
Bezpečnostná(é) značka(y)	8



Osobitné ustanovenia (SP)	274
Vyňaté množstvá (EQ)	E2
Obmedzené množstvá (LQ)	1 L
Dopravná kategória (DK)	2
Kód obmedzenia pre tunely (KOT)	E
Identifikačné číslo nebezpečnosti	80

#### Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)

Číslo OSN	1719
Vlastné dopravné pomenovanie	HYDROXID ALKALICKÉHO KOVU, KVAPALNÝ, I. N.
Trieda	8
Látka znečisťujúca more	-
Obalová skupina	II
Bezpečnostná(é) značka(y)	8

# karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
**TM FOAM CAUSTIC**

Číslo verzie: GHS 10.0  
Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 9)

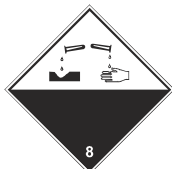
Revízia: 28.10.2020



Osobitné ustanovenia (SP)	274
Vyňaté množstvá (EQ)	E2
Obmedzené množstvá (LQ)	1 L
EmS	F-A, S-B
Kategória skladovania	A
Skupina izolácie	18 - Zásady

### Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR)

Číslo OSN	1719
Vlastné dopravné pomenovanie	Hydroxid alkalického kovu, kvapalný, i. n.
Trieda	8
Obalová skupina	II
Bezpečnostná(é) značka(y)	8



Osobitné ustanovenia (SP)	A3
Vyňaté množstvá (EQ)	E2
Obmedzené množstvá (LQ)	0,5 L

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

##### smernica o dekoratívnych náterových farbách (2004/42/ES)

VOC obsah 0 %

##### Smernica o priemyselných emisiách (VOC, 2010/75/EU)

VOC obsah 0 %

#### Nariadenie 648/2004/ES o detergentoch

Označovanie obsahu	
Zložky	Obsah v hmotnostných % (alebo rozsah)
Neiónové povrchovo aktívne látky	5 % alebo viac, ale menej ako 15 %

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia chemickej bezpečnosti pre látky v tejto zmesi neboli vykonané.

# karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## TM FOAM CAUSTIC

Číslo verzie: GHS 10.0  
Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 9)

Revízia: 28.10.2020

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
Acute Tox.	Akútna toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
Aquatic Acute	Nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvođená minimálna hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvođená minimálna hodnota žiadneho účinku)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
EmS	Emergency Schedule (Núdzový Plán)
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
Krátkodobý	Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")
Met. Corr.	Látka alebo zmes korozívna pre kovy
MH	Maximálna hodnota
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NPEL	Najvyššie prípustné expozičné limity
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)

# karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
**TM FOAM CAUSTIC**

Číslo verzie: GHS 10.0  
Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 9)

Revízia: 28.10.2020

Skr.	Popis použitých skratiek
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
Ppm	Parts per million (počet častíc na milión)
Priemerný	Časovo vážený priemer
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Corr.	Žieravé pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivé pre kožu
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (technické pravidlá pre nebezpečné látky, Nemecko)
VOC	Volatile Organic Compounds (prchavé organické zlúčeniny)
VPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

## Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

## Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na testovanej zmesi. Nebezpečenstvo pre zdravie, Nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

## Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## Vyhlásenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.