

Karta bezpečnostných údajov

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

TM FOAM BAC

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.07.2017

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov **TM FOAM BAC**
Registračné číslo (REACH) nerelevantné (zmes)

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

Príslušné identifikované použitia čistiaci prostriedok
foam cleaner
profesionálne použitie
priemyselné použitie

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
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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
3.2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu	1B	Skin Corr. 1B	H314
3.3	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	1	Eye Dam. 1	H318
4.1A	Nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť	2	Aquatic Chronic 2	H411

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16.

Karta bezpečnostných údajov

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

TM FOAM BAC

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.07.2017

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, GHS09



- Výstražné upozornenia

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 H410 Veľmi toxický 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): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. pokožku opláchnite vodou/sprchou.
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
 P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu pre priemyselné spaľovacie zariadenie.

Ďalšie informácie o nebezpečnosti

EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

- Označenie pre nebezpečné zložky

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides, chlórnan sodný, hydroxid sodný

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú žiadne ďalšie informácie.




ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

nerelevantné (zmes)

3.2 Zmesi

Popis zmesi



Názov látky	Identifikátor	Konc.	Klasifikácia podľa GHS	Piktogramy
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Č. CAS 308062-28-4 Č. ES 931-292-6	5 – < 10 hm. -%	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	
Chlórnan sodný	Č. CAS 7681-52-9 Č. ES 231-668-3	5 – < 10 hm. -%	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
Kremičitan sodný, sodná soľ	Č. CAS 10213-79-3 1344-09-8 Č. ES 215-687-4	1 – < 5 hm. -%	Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335	

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)
TM FOAM BAC

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.07.2017

Názov látky	Identifikátor	Konc.	Klasifikácia podľa GHS	Piktogramy
Hydroxid sodný	Č. CAS 1310-73-2 Č. ES 215-185-5	1 – < 5 hm. -%	Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318	
Kyselina 2-fosfonobután-1,2,4-trikarboxylová	Č. CAS 37971-36-1 Č. ES 253-733-5	1 – < 5 hm. -%	Met. Corr. 1 / H290 Eye Irrit. 2 / H319	

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

Nariadenie 648/2004/ES o detergentoch

Označovanie obsahu	
Zložky	Obsah v hmotnostných % (alebo rozsah)
Neiónové povrchovo aktívne látky Bieliace činidlá na báze chlóru	5 % alebo viac, ale menej ako 15 %
Fosfonáty	Menej ako 5 %

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. Zaisťte prísun čerstvého vzduchu.

Po kontakte s pokožkou

Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

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.

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 akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

žiadny

Karta bezpečnostných údajov

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

TM FOAM BAC

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.07.2017

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

vodný sprej, pena odolná voči alkoholu, BC-prášok, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečný produkty spaľovania

oxidy dusíka (NO_x), oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Protipožiarne opatrenia. Zabrániť vode z hasenia aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Samostatne zbierať kontaminovaná požiar-
nu 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

Odnesť osoby do bezpečia.

Pre pohotovostný personál

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

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Držanie ďalej od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Zadržať znečistenú odpadovú vodu a likvidovať. Ak látka prenikla do vodného toku alebo kanalizácie, informuje o tom príslušný orgán.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

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 spojiva, 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.

6.4 Odkaz na iné oddiely

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

Karta bezpečnostných údajov

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

TM FOAM BAC

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.07.2017

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.

- 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 chemikálií. Nikdy nedávajte chemikálie 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

- Nekompatibilné látky alebo zmesi

Zákaz spoločné skladovanie (s): kyseliny, oxidanty, redukčné činidlá, peroxidy

- Podlahy

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

- Ochrana proti vonkajšiemu ožiareniu, ako je napríklad

teplo, mráz, slnečné svetlo, priame svetelné žiarenie

- Zváženie ostatných rád

Sledujte kartu technických údajov.

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

- Kompatibilita obalov (Nádoby / Materiál)

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

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

7.4 Iné informácie

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: teplo (exotermický rozklad)

Provide for exhaust ventilation of containers.

skladovacia teplota: 5 °C až po 20 °C

odporúčaná skladovacia teplota: 5 - 10 °C

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)								
Kraji- na	Názov faktora	Č. CAS	Identi- fikátor	Prie- mer- ný [ppm]	Prie- mer- ný [mg/m ³]	Krát- kodo- bý [ppm]	Krát- kodo- bý [mg/m ³]	Zdroj
SK	Hydroxid sodný	1310-73-2	NPEL		2			NV SR Z.z.

Poznámka

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.

priemerný Časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru osem hodín.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)
TM FOAM BAC

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.07.2017

Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty

Relevantné DNEL zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4	DNEL	11 mg/kg	Ľudia, dermálny	Pracovník (priemysel)	Chronické - systémové účinky
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4	DNEL	6.2 mg/m ³	Ľudia, inhalačný	Pracovník (priemysel)	Chronické - systémové účinky
Chlórnán sodný	7681-52-9	DNEL	1.55 mg/m ³	Ľudia, inhalačný	Pracovník (priemysel)	Chronické - miestne účinky
Chlórnán sodný	7681-52-9	DNEL	1.55 mg/m ³	Ľudia, inhalačný	Pracovník (priemysel)	Chronické - systémové účinky
Kremičitan sodný, sodná soľ	10213-79-3 1344-09-8	DNEL	5.61 mg/m ³	Ľudia, inhalačný	Pracovník (priemysel)	Chronické - systémové účinky
Kremičitan sodný, sodná soľ	10213-79-3 1344-09-8	DNEL	1.59 mg/kg	Ľudia, dermálny	Pracovník (priemysel)	Chronické - systémové účinky
Hydroxid sodný	1310-73-2	DNEL	1 mg/m ³	Ľudia, inhalačný	Pracovník (priemysel)	Chronické - miestne účinky
Kyselina 2-fosfonobután-1,2,4-trikarboxylová	37971-36-1	DNEL	80 mg/kg	Ľudia, dermálny	Pracovník (priemysel)	Akútne - systémové účinky
Kyselina 2-fosfonobután-1,2,4-trikarboxylová	37971-36-1	DNEL	158 mg/m ³	Ľudia, inhalačný	Pracovník (priemysel)	Akútne - systémové účinky
Kyselina 2-fosfonobután-1,2,4-trikarboxylová	37971-36-1	DNEL	4.2 mg/kg	Ľudia, dermálny	Pracovník (priemysel)	Chronické - systémové účinky
Kyselina 2-fosfonobután-1,2,4-trikarboxylová	37971-36-1	DNEL	15 mg/m ³	Ľudia, inhalačný	Pracovník (priemysel)	Chronické - systémové účinky

Relevantné PNEC zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4	PNEC	0.0335 mg/l	Vodné organizmy	Skladká voda	Krátkodobé (jednorázové)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4	PNEC	0.00335 mg/l	Vodné organizmy	Morská voda	Krátkodobé (jednorázové)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4	PNEC	24 mg/l	Vodné organizmy	Čistička odpadových vôd (STP)	Krátkodobé (jednorázové)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4	PNEC	5.24 mg/kg	Vodné organizmy	Sladkovodné sedimenty	Krátkodobé (jednorázové)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4	PNEC	0.524 mg/kg	Vodné organizmy	Morský sediment	Krátkodobé (jednorázové)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4	PNEC	11.1 mg/kg	Vodné organizmy	Voda	Krátkodobé (jednorázové)

Karta bezpečnostných údajov

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

TM FOAM BAC

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.07.2017

Relevantné PNEC zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4	PNEC	1.02 mg/kg	Suchozemské organizmy	Pôda	Krátkodobé (jednorázové)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4	PNEC	0.0335 mg/l	Vodné organizmy	Voda	Občasné uvoľňovanie
Chlóran sodný	7681-52-9	PNEC	0.21 µg/l	Vodné organizmy	Skladká voda	Krátkodobé (jednorázové)
Chlóran sodný	7681-52-9	PNEC	0.042 µg/l	Vodné organizmy	Morská voda	Krátkodobé (jednorázové)
Chlóran sodný	7681-52-9	PNEC	4.69 mg/l	Mikroorganizmy	Čistička odpadových vôd (STP)	Krátkodobé (jednorázové)
Chlóran sodný	7681-52-9	PNEC	11.1 mg/kg	(Popredný) dravci	Voda	Krátkodobé (jednorázové)
Chlóran sodný	7681-52-9	PNEC	0.26 µg/l	Vodné organizmy	Voda	Občasné uvoľňovanie
Kremičitan sodný, sodná soľ	10213-79-3 1344-09-8	PNEC	7.5 mg/l	Vodné organizmy	Skladká voda	Krátkodobé (jednorázové)
Kremičitan sodný, sodná soľ	10213-79-3 1344-09-8	PNEC	1 mg/l	Vodné organizmy	Morská voda	Krátkodobé (jednorázové)
Kremičitan sodný, sodná soľ	10213-79-3 1344-09-8	PNEC	348 mg/l	Mikroorganizmy	Čistička odpadových vôd (STP)	Krátkodobé (jednorázové)
Kremičitan sodný, sodná soľ	10213-79-3 1344-09-8	PNEC	7.5 mg/l	Vodné organizmy	Voda	Občasné uvoľňovanie
Kyselina 2-fosfonobután-1,2,4-trikarboxylová	37971-36-1	PNEC	3.33 mg/l	Vodné organizmy	Skladká voda	Krátkodobé (jednorázové)
Kyselina 2-fosfonobután-1,2,4-trikarboxylová	37971-36-1	PNEC	50.4 mg/l	Mikroorganizmy	Čistička odpadových vôd (STP)	Krátkodobé (jednorázové)
Kyselina 2-fosfonobután-1,2,4-trikarboxylová	37971-36-1	PNEC	1.47 mg/kg	Bentické organizmy	Sedimenty	Krátkodobé (jednorázové)
Kyselina 2-fosfonobután-1,2,4-trikarboxylová	37971-36-1	PNEC	0.491 mg/kg	Suchozemské organizmy	Pôda	Krátkodobé (jednorázové)
Kyselina 2-fosfonobután-1,2,4-trikarboxylová	37971-36-1	PNEC	10.42 mg/l	Vodné organizmy	Voda	Občasné uvoľňovanie
Kyselina 2-fosfonobután-1,2,4-trikarboxylová	37971-36-1	PNEC	0.33 mg/l	Vodné organizmy	Morská voda	Krátkodobé (jednorázové)

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia.

Karta bezpečnostných údajov

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

TM FOAM BAC

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.07.2017

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné vybavenie)

Ochrana očí/tváre

Použite ochranu očí a tváre.

Ochrana kože

- Ochrana rúk

Noste vhodné rukavice. Rukavice chemickej ochrany sú vhodné, 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 prečistite predtým ako si ich dáte dole. Na zvláštne účely, je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemikáliám vyššie uvedených ochranných rukavíc spoločne s dodávateľom týchto rukavíc.

- Ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Vložiť fázy obnovy pre regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky epriepustnosť pred použitím. Po manipulácii si starostlivo umyte ruky.

Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Držanie ďalej od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Fyzikálny stav	tekutý
Farba	ľahká žltá
Zápach	charakteristický

Ďalšie bezpečnostné parametre

hodnota pH	11.5 – 13 (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	1.14 – 1.16 g/cm ³
Hustota pár	táto informácia nie je k dispozícii
Rozpustnosť	
- Vodná rozpustnosť	miešateľná v akomkoľvek pomere
Rozdeľovací koeficient	
- n-oktanol/voda (log KOW)	táto informácia nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	neurčené
Viskozita	neurčené
Výbušné vlastnosti	žiadny
Oxidačné vlastnosti	žiadny

Karta bezpečnostných údajov

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

TM FOAM BAC

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.07.2017

9.2 Iné informácie

Obsah rozpúšťadla	84 %
Uhoľnatá látka	16 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pokiaľ ide o nekompatibilitu: pozri nižšie "Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť" a "Nekompatibilné materiály".

10.2 Chemická stabilita

Pozri nižšie "Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť".

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Exhibits an exothermic reaction (with): kyseliny + Oxidanty (Vytváraníu plynného chlóru)
Nebezpečné/nebezpečné reakcie s: hodinové strojčeky (vytváranie vodíka)

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

10.5 Nekompatibilné materiály

hliník (Al), zinok (Zn), cín (Sn)

Uvoľnenie horľavých materiálov s:

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

Uvoľnenie horľavých materiálov s:

kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Chlór (Cl), chlorovodík (HCl), oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂)

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

Nesmie sa klasifikovať ako akútne toxická.

GHS Organizácie spojených národov, príloha 4:

Odhad akútnej toxicity (ATE) zložiek zmesi			
Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	ATE
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4	Ústne	500 mg/kg
Chlórnan sodný	7681-52-9	Ústne	1,100 mg/kg

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Karta bezpečnostných údajov

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

TM FOAM BAC

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.07.2017

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nesmie sa klasifikovať ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Nesmie sa klasifikovať ako mutagénna pre zárodočné bunky.

Karcinogenita

Nesmie sa klasifikovať ako karcinogénna.

Reprodukčná toxicita

Nesmie sa klasifikovať ako toxická pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nesmie sa klasifikovať ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Pre túto triedu nebezpečnosti nie sú splnené kritériá klasifikácie. Nesmie sa klasifikovať ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

Aspiračná nebezpečnosť

Nesmie sa klasifikovať ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Veľmi toxický pre vodné organizmy. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vodná toxicita (akútna)

Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi					
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
Chlórnan sodný	7681-52-9	EC50	141 µg/l	Vodné bezstavovce	48 h
Chlórnan sodný	7681-52-9	ErC50	0.0365 mg/l	Riasy	72 h
Kremičitan sodný, sodná soľ	10213-79-3 1344-09-8	LC50	310 mg/l	Ryba	96 h
Kremičitan sodný, sodná soľ	10213-79-3 1344-09-8	EC50	1,700 mg/l	Vodné bezstavovce	48 h
Kremičitan sodný, sodná soľ	10213-79-3 1344-09-8	ErC50	>345.4 mg/l	Riasy	72 h
Kyselina 2-fosfonobután-1,2,4-trikarboxylová	37971-36-1	LC50	>1,042 mg/l	Ryba	96 h
Kyselina 2-fosfonobután-1,2,4-trikarboxylová	37971-36-1	EC50	>1,071 mg/l	Vodné bezstavovce	48 h
Kyselina 2-fosfonobután-1,2,4-trikarboxylová	37971-36-1	ErC50	>1,081 mg/l	Riasy	72 h

Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi					
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
Chlórnan sodný	7681-52-9	EC50	563 mg/l	Mikroorganizmy	3 h
Kyselina 2-fosfonobután-1,2,4-trikarboxylová	37971-36-1	LC50	>1,042 mg/l	Ryba	14 d
Kyselina 2-fosfonobután-1,2,4-trikarboxylová	37971-36-1	EC50	>1,071 mg/l	Vodné bezstavovce	21 d

Karta bezpečnostných údajov

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

TM FOAM BAC

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.07.2017

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Degradovateľnosť zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Proces	Rýchlosť degradácie	Čas	Metóda	Zdroj
Kyselina 2-fosfoňobután-1,2,4-trikarboxylová	37971-36-1	Tvorba oxidu uhličitého	21 %	133 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

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 samou.

Príslušné ustanovenia týkajúce sa odpadov

Zoznam odpadov

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

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.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1	UN číslo	1719
14.2	Správne expedičné označenie OSN	HYDROXID ALKALICKÉHO KOVU, KVAPALNÝ, I. N.
	Technický názov (nebezpečné zložky)	hydroxid sodný, kremičitan sodný, sodná soľ
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
	Trieda	8 (žieravé látky)
14.4	Obalová skupina	II (látka stredne nebezpečná)
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	nebezpečné pre vodné prostredie (Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides)

Karta bezpečnostných údajov

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

TM FOAM BAC

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.07.2017

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané.

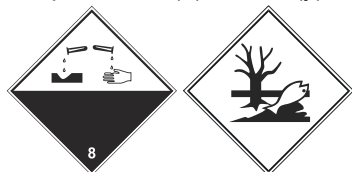
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

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)

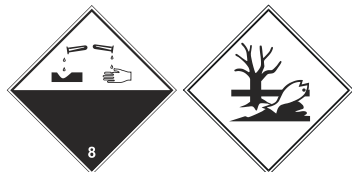
UN číslo	1719
Vlastné dopravné pomenovanie	HYDROXID ALKALICKÉHO KOVU, KVAPALNÝ, I. N.
Trieda	8
Klasifikačný kód	C5
Obalová skupina	II
Bezpečnostná(é) značka(y)	8, ryba a strom



Nebezpečnosť pre životné prostredie	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Osobitné ustanovenia (OU)	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)

UN číslo	1719
Vlastné dopravné pomenovanie	HYDROXID ALKALICKÉHO KOVU, KVAPALNÝ, I. N.
Trieda	8
Látka znečisťujúca more	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Obalová skupina	II
Bezpečnostná(é) značka(y)	8, ryba a strom



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

Karta bezpečnostných údajov

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

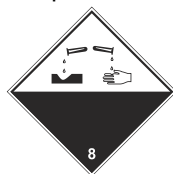
TM FOAM BAC

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.07.2017

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

UN číslo	1719
Vlastné dopravné pomenovanie	Hydroxid alkalického kovu, kvapalný, i. n.
Trieda	8
Nebezpečnosť pre životné prostredie	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Obalová skupina	II
Bezpečnostná(é) značka(y)	8



Osobitné ustanovenia (OU)	A3, 274
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 Bieliace činidlá na báze chlóru	5 % alebo viac, ale menej ako 15 %
Fosfonáty	Menej ako 5 %

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 BAC

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.07.2017

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 oznámených 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 znečisteniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")
Met. Corr.	Látka alebo zmes korozívna pre kovy
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)
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)

Karta bezpečnostných údajov

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

TM FOAM BAC

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.07.2017

Skr.	Popis použitých skratiek
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
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
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.
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.
H411	Toxický 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.