

karta bezpečnostných údajov

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

TM FOAM IR (AFCO 5333)

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.11.2021

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	TM FOAM IR (AFCO 5333)
Registračné číslo (REACH)	nerelevantné (zmes)
Jednoznačný identifikátor vzorca (UFI)	H330-K0UP-600R-NVSX

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

Príslušné identifikované použitia	čistiaci prostriedok biocídny výrobok produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel) priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá) Foaming (Alkaline sanitisers) Sanitizer (Chlorine) profesionálne použitie (SU22) priemyselné použitie (SU3)
Kategória produktov	PC35 produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)
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.afcocare.eu

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 IR (AFCO 5333)

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.11.2021

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Kategó- ria	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
4.1A	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.

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

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

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): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P390 Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v priemyselnom spaľovacom zariadení.

Ďalšie informácie o nebezpečnosti

EUH206 Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami. Môžu uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).

- Označenie pre nebezpečné zložky

chlórnan sodný, hydroxid sodný, Amíny, C12-14 (s párnym číslom) -alkyldimetyl, N-oxidy

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)
TM FOAM IR (AFCO 5333)

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.11.2021










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	5 – < 10 hm. -%	Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318		
Aktívny chlór uvoľňovaný z chlórnanu sodného	Č. CAS 7681-52-9 Č. ES 231-668-3	1 – < 5 hm. -%	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	  	M-Koeficient (akút-ny) = 10.0
Amíny, C12-14 (s párnym číslom) -alkyldimetyl, N-oxidy	Č. CAS 308062-28-4 Č. ES 931-292-6	1 – < 5 hm. -%	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	  	
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	 	

Názov látky	Špecifické koncentračné limity	Faktory M	ATE	Cesta expozície
Hydroxid sodný	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0.5 % ≤ C < 2 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0.5 % ≤ C < 2 %	-	-	
Aktívny chlór uvoľňovaný z chlórnanu sodného	-	M-Koeficient (akút-ny) = 10.0	1,100 mg/kg	Ústne
Amíny, C12-14 (s párnym číslom) -alkyldimetyl, N-oxidy	-	-	500 mg/kg	Ústne
Kremičitan sodný, sodná soľ	Met. Corr. 1; H290: C ≥ 39 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 39 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 39 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 28 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 28 %	-	-	

Nariadenie 648/2004/ES o detergentoch

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

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)
TM FOAM IR (AFCO 5333)

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.11.2021

Nariadenie 528/2012/EÚ o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Biocídne účinné látky		
Názov látky	% (w/w)	jednotka
Aktívny chlór uvoľňovaný z chlórnanu sodného	45.5	g/kg

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, kľúde 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 rozotiahnuté 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 akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

žiadne

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

Látka alebo zmes korozívna pre kovy.

Nebezpečné produkty spaľovania

oxidy dusíka (NO_x), oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), chlorovodík (HCl), chlór (Cl₂)

karta bezpečnostných údajov

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

TM FOAM IR (AFCO 5333)

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.11.2021

5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte 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 požiarnu 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

Odneňte 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. Ak látka prenikla do vodného toku alebo kanalizácie, informuje o tom príslušný orgán.

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.

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.

- Zaobchádzanie s látkami alebo zmesami

Nemiešajte s kyselinou.

- Uchovávajúte 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 neuchovávajúte potraviny a nápoje v blízkosti chemických látok. Nikdy nedávajte chemické látky do nádob, ktoré sa normálne používajú pre potraviny alebo nápoje. Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Riadenie súvisiacich rizík

- Korozívne podmienky

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

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)
TM FOAM IR (AFCO 5333)

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.11.2021

- 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 (except only corrosive to metals))

- 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

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)											
Kra-jina	Názov faktora	Č. CAS	Iden-tifi-kátor	Prie-mer-ný [ppm]	Prie-mer-ný [mg/m ³]	Krát-kodo-bý [ppm]	Krát-kodo-bý [mg/m ³]	MH [ppm]	MH [mg/m ³]	Zá-znam	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 ôsmych hodín (ak nie je stanovené inak).

Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty

Relevantné DNEL zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledo-vaný para-meter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozi-cie	Použitie v	Doba expozície
Hydroxid sodný	1310-73-2	DNEL	1 mg/m ³	Ľudia, inhalačný	Pracovník (priemysel)	Chronické - miestne účinky

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)
TM FOAM IR (AFCO 5333)

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.11.2021

Relevantné DNEL zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
Aktívny chlór uvoľňovaný z chlórnanu sodného	7681-52-9	DNEL	1.55 mg/m ³	Ľudia, inhalačný	Pracovník (priemysel)	Chronické - miestne účinky
Aktívny chlór uvoľňovaný z chlórnanu sodného	7681-52-9	DNEL	1.55 mg/m ³	Ľudia, inhalačný	Pracovník (priemysel)	Chronické - systémové účinky
Amíny, C12-14 (s párnym číslom) -alkyl-dimetyl, N-oxidy	308062-28-4	DNEL	11 mg/kg	Ľudia, dermálny	Pracovník (priemysel)	Chronické - systémové účinky
Amíny, C12-14 (s párnym číslom) -alkyl-dimetyl, N-oxidy	308062-28-4	DNEL	6.2 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
Relevantné PNEC zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
Aktívny chlór uvoľňovaný z chlórnanu sodného	7681-52-9	PNEC	0.21 µg/l	Vodné organizmy	Sladká voda	Krátkodobé (jednorázové)
Aktívny chlór uvoľňovaný z chlórnanu sodného	7681-52-9	PNEC	0.042 µg/l	Vodné organizmy	Morská voda	Krátkodobé (jednorázové)
Aktívny chlór uvoľňovaný z chlórnanu sodného	7681-52-9	PNEC	4.69 mg/l	Mikroorganizmy	Čistička odpadových vôd (STP)	Krátkodobé (jednorázové)
Aktívny chlór uvoľňovaný z chlórnanu sodného	7681-52-9	PNEC	11.1 mg/kg	(Popredný) dravci	Voda	Krátkodobé (jednorázové)
Aktívny chlór uvoľňovaný z chlórnanu sodného	7681-52-9	PNEC	0.26 µg/l	Vodné organizmy	Voda	Občasné uvoľňovanie
Amíny, C12-14 (s párnym číslom) -alkyl-dimetyl, N-oxidy	308062-28-4	PNEC	0.0335 mg/l	Vodné organizmy	Sladká voda	Krátkodobé (jednorázové)
Amíny, C12-14 (s párnym číslom) -alkyl-dimetyl, N-oxidy	308062-28-4	PNEC	0.00335 mg/l	Vodné organizmy	Morská voda	Krátkodobé (jednorázové)
Amíny, C12-14 (s párnym číslom) -alkyl-dimetyl, N-oxidy	308062-28-4	PNEC	24 mg/l	Vodné organizmy	Čistička odpadových vôd (STP)	Krátkodobé (jednorázové)
Amíny, C12-14 (s párnym číslom) -alkyl-dimetyl, N-oxidy	308062-28-4	PNEC	5.24 mg/kg	Vodné organizmy	Sladkovodné sedimenty	Krátkodobé (jednorázové)

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)
TM FOAM IR (AFCO 5333)

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.11.2021

Relevantné PNEC zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
Amíny, C12-14 (s párnym číslom) -alkyl-dimetyl, N-oxidy	308062-28-4	PNEC	0.524 mg/kg	Vodné organizmy	Morský sediment	Krátkodobé (jednorázové)
Amíny, C12-14 (s párnym číslom) -alkyl-dimetyl, N-oxidy	308062-28-4	PNEC	11.1 mg/kg	Vodné organizmy	Voda	Krátkodobé (jednorázové)
Amíny, C12-14 (s párnym číslom) -alkyl-dimetyl, N-oxidy	308062-28-4	PNEC	1.02 mg/kg	Suchozemské organizmy	Pôda	Krátkodobé (jednorázové)
Amíny, C12-14 (s párnym číslom) -alkyl-dimetyl, N-oxidy	308062-28-4	PNEC	0.0335 mg/l	Vodné organizmy	Voda	Občasné uvoľňovanie
Kremičitan sodný, sodná soľ	10213-79-3 1344-09-8	PNEC	7.5 mg/l	Vodné organizmy	Sladká 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

8.2 Kontroly expozície

Venujte pozornosť nasledujúcim informáciám: Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy. Uchovávajte mimo dosah. Potraviny, nápoje a krmivá. Ihneď odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

Odporúčané bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s neriedenými produktami:

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.

karta bezpečnostných údajov

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

TM FOAM IR (AFCO 5333)

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.11.2021

- Typ materiálu

PVC: polyvinyl chloride, NR: prírodný kaučuk, latex, CR: chloroprenový (chlorbutadiénový) kaučuk, NBR: krylonitril-butadiénový kaučuk, IIR: isobuten-isoprenový kaučuk (butylkaučuk), FKM: fluor-elastomer, nitril

- Minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc

>480 minút (permeácia: úroveň 6).

- Ochranné rukavice

Odporúčané ochranné rukavice (známka/výrobca): UVEX u-chem

- Ďalšie opatrenia na ochranu rúk

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

Chemický ochranný odev

Noste vhodný ochranný odev. Gumové čižmy. Chemický ochranný oblek.

Ochrana dýchacích ciest

V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosólov/plynov nosiť dýchací prístroj. V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Kombinovaný filtračný prístroj (EN 141). Filtračný prístroj na motorový pohon (EN 147). Samostatný dýchací prístroj (EN 133). Masky na celú tvár/polovičnú/štvrtinovú masku (EN 136/140). Filtračná polovičná maska (EN 149). Typ: B-P2 (kombinované filtre pre kyslé plyny a častice, farebné značenie: Sivá/Biela).

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.

Odporúčané bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s riedenými produktami:

Odporúčaná maximálna koncentrácia: 1-6%

Primerané technické zabezpečenie

Podtlakové vetranie. Celková ventilácia. Otvorenie okien a dverí na umožnenie dostatočného vetrania. V tomto prípade nie je možné použiť ventilátor na zlepšenie výmeny vzduchu.

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)



Ochrana očí/tváre

Použite ochranu očí a 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 použiť 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

PVC: polyvinyl chloride, CR: chloroprenový (chlorbutadiénový) kaučuk, IIR: isobuten-isoprenový kaučuk (butylkaučuk)

karta bezpečnostných údajov

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

TM FOAM IR (AFCO 5333)

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.11.2021

- Ochranné rukavice - Ochrana proti postriekaniu

Odporúčané ochranné rukavice (známka/výrobca): UVEX u-fit,

- Ďalšie opatrenia na ochranu rúk

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

Ochrana dýchacích ciest

V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosólov/plynov nosiť dýchací prístroj. V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Kombinovaný filtračný prístroj (EN 141). Samostatný dýchací prístroj (EN 133). Masky na celú tvár/polovičnú/štvrtinovú masku (EN 136/140). Filtračná polovičná maska (EN 149). P2 (filtre najmenej 94% vzdušných častíc, farebné značenie: Biela). Typ: B-P2 (kombinované filtre pre kyslé plyny a častice, farebné značenie: Sivá/Biela).

Chemický ochranný odev

Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana očí/tváre

Použite ochranu očí a tváre. Používať ochranné okuliare na ochranu proti postriekaniu kvapalinou. EN 166.

Ochrana kože

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 použiť 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.

Ďalšie opatrenia na ochranu rúk

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

Ochrana dýchacích ciest

Žiadne špeciálne požiadavky za normálnych podmienok používania. V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosólov/plynov nosiť dýchací prístroj. V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Počas rozprašovania použite vhodný respirátor. Kombinovaný filtračný prístroj (EN 141). Filtračný prístroj na pevné častice (EN 143). Masky na celú tvár/polovičnú/štvrtinovú masku (EN 136/140). Filtračná polovičná maska (EN 149). Typ: B-P2 (kombinované filtre pre kyslé plyny a častice, farebné značenie: Sivá/Biela).

Chemický ochranný odev

Žiadne špeciálne požiadavky za normálnych podmienok používania. Noste vhodný ochranný odev.

Kontroly environmentálnej expozície

Žiadne špeciálne požiadavky za normálnych podmienok používania. Pred vypustením odpadovej vody do čistiarnie odpadových vôd, sa všeobecne vyžaduje neutralizácia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	tekutý
Farba	ľahká žltá - čistá
Zápach	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	100 °C

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)
TM FOAM IR (AFCO 5333)

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.11.2021

Horľavosť	tento materiál je horľavý, ale nie je ľahko zápalný
Dolná a horná medza výbušnosti	neurčené
Teplota vzplanutia	neurčené
Teplota samovznietenia	>500 °C
Teplota rozkladu	nie je relevantné
hodnota pH	11.7 – 12.7 (in aqueous solution: 10 ^{g/l}) * (báza)
Kinematická viskozita	neurčené

Rozpustnosť(i)

Vodná rozpustnosť	miešateľná v akomkoľvek pomere
-------------------	--------------------------------

Rozdeľovací koeficient

n-oktanol/voda (log KOW)	táto informácia nie je k dispozícii
--------------------------	-------------------------------------

Tlak pár	32 hPa pri 25 °C
----------	------------------

Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota	1.13 – 1.15 g/cm ³ pri 20 °C
Relatívna hustota pá	informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii

Vlastnosti častíc	nie je relevantné (tekutý)
-------------------	----------------------------

9.2

Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

nie sú žiadne ďalšie informácie

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Miešateľnosť

Úplne miešateľné s vodou.

Obsah rozpúšťadla

0 %

Obsah tuhých látok

11.62 %

karta bezpečnostných údajov

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

TM FOAM IR (AFCO 5333)

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.11.2021

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 + Oxidanty (Vytváraniu plynného chlóru)

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

10.4 **Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

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

Treba sa vyvarovať fyzikálnej záťaži, ktorá môže vyústiť do nebezpečnej situácie:

vysoké teploty, priame svetelné žiarenie

10.5 **Nekompatibilné materiály**

hliník (Al), zinok (Zn), cín (Sn)

Uvoľnenie horľavých materiálov s:

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

10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu**

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

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 **Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

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
Aktívny chlór uvoľňovaný z chlórnanu sodného	7681-52-9	Ústne	1,100 mg/kg
Amíny, C12-14 (s párnym číslom) -alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	Ústne	500 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.

karta bezpečnostných údajov

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

TM FOAM IR (AFCO 5333)

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.11.2021

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.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

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
Aktívny chlór uvoľňovaný z chlórnanu sodného	7681-52-9	EC50	141 µg/l	Vodné bezstavovce	48 h
Aktívny chlór uvoľňovaný z chlórnanu sodného	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

Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi					
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
Aktívny chlór uvoľňovaný z chlórnanu sodného	7681-52-9	EC50	563 mg/l	Mikroorganizmy	3 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

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 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii.

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)
TM FOAM IR (AFCO 5333)

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.11.2021

12.7 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

- Produkt

16 05 07* Vyraďené anorganické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky.

- 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.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR/RID/ADN	UN 1719
IMDG-Code	UN 1719
ICAO-TI	UN 1719

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID/ADN	HYDROXID ALKALICKÉHO KOVU, KVAPALNÝ, I. N.
IMDG-Code	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Caustic alkali liquid, n.o.s.
Technický názov (nebezpečné zložky)	hydroxid sodný, kremičitan sodný, sodná soľ

14.3 Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN	8
IMDG-Code	8
ICAO-TI	8

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)
TM FOAM IR (AFCO 5333)

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.11.2021

14.4 Obalová skupina

ADR/RID/ADN II

IMDG-Code II

ICAO-TI II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

nebezpečné pre vodné prostredie (aktívny chlór uvoľňovaný z chlórnanu sodného)

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

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) - Dodatočné informácie

Klasifikačný kód C5

Bezpečnostná(é) značka(y) 8, ryba a strom



Nebezpečnosť pre životné prostredie

áno (nebezpečné pre vodné prostredie)

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) - Dodatočné informácie

Látka znečisťujúca more

áno (nebezpečné pre vodné prostredie) (Active chlorine released from sodium hypochlorite)

Bezpečnostná(é) značka(y)

8, ryba a strom



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

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)
TM FOAM IR (AFCO 5333)

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.11.2021

Skr.	Popis použitých skratiek
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 (Odvodená minimálna hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvodená minimálna hodnota žiadneho účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu
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)
ErC50	≡ EC50: výsledkom tejto metódy je, že koncentrácia testovanej látky, čo má za následok 50 %-né zníženie rýchlosti rastu (EbC50) alebo relatívnej rýchlosti rastu (ErC50) vzhľadom na kontrolu
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)
ICAO-TI	Technické pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného nákladu
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
IMDG-Code	Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
Krátkodobý	Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
Met. Corr.	Látka alebo zmes korozívna pre kovy
MH	Maximálna hodnota
M-Koeficient	Je násobiaci koeficient. Násobí sa ním koncentrácia látky, ktorá je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie v kategórii akútnej nebezpečnosti 1 alebo v kategórii chronickej nebezpečnosti 1, a používa sa pri metóde súčtu na odvodenie klasifikácie zmesi, v ktorej sa látka nachádza
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

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)
TM FOAM IR (AFCO 5333)

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.11.2021

Skr.	Popis použitých skratiek
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
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 2020/878/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 oddieloch 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.
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.

Vyhlasenie

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