

# Karta bezpečnostných údajov

## ALKALINE TABS



**Karta bezpečnostných údajov z 4/5/2022, revízia 2.0**  
**Táto verzia ruší a nahrádza všetky predchádzajúce verzie**

---

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

1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov: ALKALINE TABS

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

Odporúčané použitie:

Alkalický čistiaci prostriedok pre kondenzátory v tablete

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Taliansko

Tel. +39 030/9719096

Príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

lab@errecom.it

1.4. Núdzové telefónne číslo

+39 02-6610-1029 toxikologické centrum Niguarda Ca' Granda - Milano - TALIANSKO

---

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Kritériá nariadenia ES č. 1272/2008 (KOB):

 Pozor, Skin Irrit. 2, Dráždi kožu.

 Pozor, Eye Irrit. 2, Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy:



Pozor

Výstražné upozornenia:

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P264 Po manipulácii dôkladne umyť pokožku.

P280 Nasadiť ochranné rukavice a ochranu očí/tváre.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Zvláštne nariadenia:

Žiadna

Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:

Žiadna

# Karta bezpečnostných údajov

## ALKALINE TABS



### 2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii  $\geq$  0,1%.

### Ostatné nebezpečenstvá:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

N.A.

### 3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

Množstvo	Názov	Identifikačné č.	Klasifikácia
$\geq$ 40% - < 50%	uhličitan sodný	Číslo Index: 011-005-00-2 CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq$ 25% - < 30%	kyselina citrónová	CAS: 5949-29-1 EC: 201-069-1 REACH No.: 01-21194570 26-42-XXXX	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq$ 5% - < 7%	kyselina amidosírová; kyselina sulfámová; kyselina sulfamidová	Číslo Index: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq$ 2.5% - < 5%	long chain alcohol, alkoxylated	CAS: 166736-08-9	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq$ 1% - < 2.5%	Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Po kontakte s pokožkou okamžite umyte opláchnite veľkým množstvom vody.

V prípade kontaktu s očami:

Po kontakte s očami oko dôkladne a dostatočne dlho vyplachujte, pričom pridržte viečko otvorené, potom sa okamžite poraďte s očným lekárom.

Chráňte neporanené oko.

V prípade požitia:

V žiadnom prípade sa nesnažiť vyvolať zvracanie. OKAMŽITE VYHLADAŤ LEKÁRA.

V prípade vdýchnutia:

Preňte postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji.

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

V prípade príznakov a následkov spôsobených látkami, pozri kapitolu 11.

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

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte pokyny na použitie alebo údaje na karte s bezpečnostnými údajmi).

Ošetrovanie:

Žiadny

---

### **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

- 5.1. Hasiace prostriedky
  - Vhodné hasiace prostriedky:
    - Vodná hmla.
    - Snehový alebo práškový hasiaci prístroj.
    - Pena hasiaci prístroj.
  - Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:
    - Žiadny.
- 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
  - Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.
  - Horenie spôsobuje ťažký dym.
- 5.3. Pokyny pre požiarnikov
  - Používajte vhodné dýchacie prístroje.
  - Zachytávajú vodu z hasenia samostatne. Nesmie sa vylievať do kanalizácie.
  - Premiestnite nepoškodené nádoby z miesta priameho zásahu, ak sa to dá urobiť bezpečným spôsobom.

---

### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

- 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
  - Pre iný ako pohotovostný personál:
    - Noste osobné ochranné prostriedky.
    - Premiestnite osoby do bezpečia.
    - Pozrite si ochranné opatrenia v bodoch 7 a 8.
  - Pre pohotovostný personál:
    - Noste osobné ochranné prostriedky.
- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
  - Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.
  - Kontaminovanú vodu zachytávajú a zlikvidujú.
  - V prípade úniku plynu alebo vniknutia do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informujte zodpovedné orgány.
  - Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
  - Umyte veľkým množstvom vody.
- 6.4. Odkaz na iné oddiely
  - Pozrite si aj časť 8 a 13

---

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

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
  - Predchádzajte kontaktu s pokožkou a očami, vdychnutiu výparov a hmly.
  - Prázdne nádoby nepoužívajte, ak neboli vyčistené.
  - Pred prepravou sa uistite, že v nádobách neostali zvyšky nekompatibilného materiálu.
  - Rady v oblasti všeobecnej pracovnej hygieny:
    - Pred vstupom do priestorov jedálne sa treba z kontaminovaného odevu prezliecť.
    - Pri práci s výrobkom nejedzte a nepite.
    - Pozrite si aj časť 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.
- 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
  - Uchovávať na suchom a dobre vetranom mieste.
  - Skladujte mimo dosahu priameho slnečného žiarenia.
  - Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.
  - Nekompatibilné látky:
    - Pozri pododdiel 10.5
  - Opatrenia miestnosti:

# Karta bezpečnostných údajov

## ALKALINE TABS



- Miestnosti vhodne vetrané.  
7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia  
Informácie nie sú k dispozícii.

---

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

kyselina citrónová - CAS: 5949-29-1  
TLV - TWA(8h): 10 mg/m<sup>3</sup>

#### Limitné hodnoty expozície DNEL

uhličitan sodný - CAS: 497-19-8

Spotrebiteľ: 10 mg/m<sup>3</sup> - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Krátkodobá (akútna)

Odborný pracovník: 10 mg/m<sup>3</sup> - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, lokálne účinky

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts - CAS: 85586-07-8

Spotrebiteľ: 24 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 285 mg/m<sup>3</sup> - Spotrebiteľ: 85 mg/m<sup>3</sup> - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 4060 mg/kg - Spotrebiteľ: 2440 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

#### Limitné hodnoty expozície PNEC

kyselina citrónová - CAS: 5949-29-1

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0.44 mg/L

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.04 mg/L

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 34.6 mg/kg

Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 3.46 mg/kg

Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 33.1 mg/kg

Cieľ: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd - Hodnota: 1000 mg/L

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts - CAS: 85586-07-8

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0.102 mg/L

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.01 mg/L

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 3.58 mg/kg

Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 0.358 mg/kg

#### 8.2. Kontroly expozície

##### Ochrana očí:

Ochranné vzduchotesné okuliare (ref. Norma EN 166).

##### Ochrana pokožky:

Bezpečnostná obuv.

Kombinéza.

##### Ochrana rúk:

pracovné rukavice odolné proti prenikaniu (ref. normy EN 374).

Vhodný materiál:

CR (polychloroprén, chloroprénová guma).

FKM (fluórová guma).

NBR (nitrilová guma)

NR (prírodná guma, prírodný latex).

Hrúbka materiálu: minimálne 0,12 mm.

Doba prieniku:> 480 min

Vezmite na vedomie informáciu podanú priepustnosťou výrobcu týkajúce sa a preraziť časov a osobitných podmienok na pracovisku (mechanické namáhanie, doba styku).

##### Ochrana dýchania:

Pri bežnom použití nie je nutná.

##### Tepelné nebezpečenstvá:

# Karta bezpečnostných údajov

## ALKALINE TABS



Žiadny  
Kontroly expozície prostredia:  
Žiadny  
Vhodné technické kontroly:  
Žiadny

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Vlastnosti	Hodnota	Metóda:	Poznámky
Skupenstvo:	Tuhá látka	--	--
Farba:	zelená a biela	--	--
Pach:	charakteristický	--	--
Teplota topenia/tuhnutia:	N.A.	--	--
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	N.A.	--	--
Horľavosť:	N.A.	--	--
Dolná a horná medza výbušnosti:	N.A.	--	--
Bod vzplanutia:	N.A.	--	--
Teplota samozapálenia:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	9	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpusťnosť vo vode:	rozpusťný	--	--
Rozpusťnosť v oleji:	N.A.	--	--
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	N.A.	--	--
Tlak pary:	N.A.	--	--
Hustota a/alebo relatívna hustota:	2.038 g/mL (+20°C/+68°F)	--	--
Relatívna hustota pár:	N.A.	--	--
Vlastnosti častíc:			
Veľkosť častíc:	N.A.	--	--

9.2. Iné informácie  
Žiadne ďalšie relevantné informácie

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Neexistujú žiadne osobitné riziká reakcie s inými látkami za normálnych podmienok používania.

kyselina sulfámová: rozkladá sa pri 205 ° C / 401 ° F.

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za bežných podmienok

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok používania a skladovania sa neočakávajú žiadne nebezpečné reakcie.

kyselina sulfámová: riziko výbuchu pri kontakte s chlóróm. Reaguje nebezpečne s kovovými soľami dusičnanov a dusitanov.

- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť  
V normálnych podmienkach je stály.
- 10.5. Nekompatibilné materiály  
kyseliny sulfámovej: chlór, kyselina dusičná, dusičnany a dusitany sodíka a draslíka.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu  
kyseliny sulfámovej: oxidy síry a oxidy dusíka.

---

### **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

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

Toxikologické informácie o výrobku:

- a) akútna toxicita  
Neoznačené  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- b) poleptanie kože/podráždenie kože  
Výrobok je klasifikovaný: Skin Irrit. 2 H315
- c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí  
Výrobok je klasifikovaný: Eye Irrit. 2 H319
- d) respiračná alebo kožná senzibilizácia  
Neoznačené  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- e) mutagenita zárodočných buniek  
Neoznačené  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- f) karcinogenita  
Neoznačené  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- g) reprodukčná toxicita  
Neoznačené  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia  
Neoznačené  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia  
Neoznačené  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- j) aspiračná nebezpečnosť  
Neoznačené  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nežiaduce účinky na zdravie:

V neprítomnosti experimentálnych toxikologických údajov o výrobku, prípadné zdravotné riziká produktu boli vyhodnotené na základe vlastností látok obsiahnutých, podľa kritérií uvedených v referenčnej štandard pre klasifikáciu. Zoberme si preto koncentrácia jednotlivých nebezpečných látok, ktoré môžu byť uvedené v kapitole 3, vyhodnotiť toxikologické účinky vyplývajúce z vystavenia produktu.

Akútne účinky: kontakt s očami spôsobuje podráždenie; Príznaky môžu zahŕňať: začervenanie, opuch, bolesť a trhanie. Požitie môže spôsobiť zdravotné poruchy, vrátane bolesti brucha a žihadlá, nevoľnosť a vracanie.

Akútne účinky: kontakt s pokožkou môže spôsobiť podráždenie, erytém, opuchy, vysušenie a popraskanie pokožky.

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:

uhlíčitán sodný - CAS: 497-19-8

a) akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan 4090 mg/kg

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Myš 117 mg/kg

# Karta bezpečnostných údajov

## ALKALINE TABS



Skúška: LD50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan 2.3 mg/L - Trvanie: 2h  
kyselina citrónová - CAS: 5949-29-1

a) akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Myš = 5400 mg/kg - Zdroj: OCSE 401

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 11700 mg/kg - Zdroj: OCSE 401

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Potkan > 2000 mg/kg - Zdroj: OCSE 402

Skúška: NOAEL - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan 4 mg/kg - Poznámky: bw/day

e) mutagenita zárodočných buniek:

Skúška: Mutagénny Negatívne - Zdroj: OECD 471 - Poznámky: Ames Test (in vitro)

Skúška: Mutagénny Negatívne - Zdroj: OECD 475 - Poznámky: chromosomal aberration test (in vivo)

g) reprodukčná toxicita:

Skúška: NOAEL - Druhy: Potkan > 295 mg/kg - Poznámky: bw/day; effective dose (fetal development)

kyselina amidosírová; kyselina sulfámová; kyselina sulfamidová - CAS: 5329-14-6

a) akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan 1450 mg/kg  
long chain alcohol, alkoxylyated - CAS: 166736-08-9

a) akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan > 2000 mg/kg  
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts - CAS: 85586-07-8

a) akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan 2000 mg/kg

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

V koncentracii > = 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

---

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať výrobok do prostredia.

Neklasifikované pre ohrozenie životného prostredia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

kyselina citrónová

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 440 mg/L - Trvanie h: 48 - Poznámky: Leuciscus idus melanotus

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Dafnie = 1535 mg/L - Trvanie h: 24 - Poznámky: Daphnia magna

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Riasy = 425 mg/L - Trvanie h: 168 - Poznámky: Scenedesmus quadricauda

c) Bakteriálna toxicita:

Sledovaný parameter: LC50 > 10000 mg/L - Trvanie h: 16 - Poznámky: Pseudomonas putida

long chain alcohol, alkoxylyated

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba 100 mg/L - Trvanie h: 96

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie 100 mg/L - Trvanie h: 48

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy 100 mg/L - Trvanie h: 72

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts

# Karta bezpečnostných údajov

## ALKALINE TABS



- a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:  
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy 20 mg/L - Trvanie h: 72
- 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť  
N.A.
- 12.3. Bioakumulačný potenciál  
N.A.
- 12.4. Mobilita v pôde  
N.A.
- 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB  
Látky vPvB: Žiadna - Látky PBT: Žiadna
- 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)  
V koncentrácii > = 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém
- 12.7. Iné nepriaznivé účinky  
Žiadny

---

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- 13.1. Metódy spracovania odpadu  
Pokiaľ je to možné opäť využiť. Jednať podľa platných miestnych a štátnych smerníc.

---

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo  
Náklad nie je bezpečný v súlade s normou o doprave.
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN  
N.A.
- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu  
N.A.
- 14.4. Obalová skupina  
N.A.
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie  
ADR-Škodlivé pre životné prostredie podľa: Nie  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa  
N.A.
- 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO  
N.A.

---

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia  
Smernica 98/24/ES (Ochrana zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci)  
Smernica 2000/39/ES (Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)  
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)  
Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) a (EÚ) č. 758/2013  
Nariadenie (EÚ) č. 2020/878  
Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)  
Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)  
Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)  
Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)



# Karta bezpečnostných údajov

## ALKALINE TABS



Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)  
Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)  
Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)  
Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)  
Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)  
Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)  
Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 (13. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)  
Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)  
Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (14. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)  
Nariadenie (EÚ) č. 2020/1182 (15. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)  
Nariadenie (EÚ) č. 2021/643 (16. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)  
Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:  
Obmedzenia týkajúce sa produktu:  
Bez obmedzenia.  
Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok:  
Obmedzovaní 75  
Pri aplikácií vid' odkazy, ktoré sú uvedené v nasl. normách:  
Smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)  
D.P.R. 250/89 (Štítkovanie saponátov).  
Smernica 2004/42/ES (prchavých organických zlúčenín)

Ustanovenia týkajúce sa smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)  
Kategória Seveso III podľa Prílohy 1, časti 1  
NA

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti  
Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi

### ODDIEL 16: Iné informácie

Text z viet použitý v paragrafe 3:  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H315 Dráždi kožu.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H302 Škodlivý po požití.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Trieda a kategória nebezpečnosti	Kód	Popis
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akútna toxicita (orálna), Kategória 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivosť pre kožu, Kategória 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážne poškodenie očí, Kategória 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždenie očí, Kategória 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 3

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
Skin Irrit. 2, H315	Metóda výpočtu
Eye Irrit. 2, H319	Metóda výpočtu

# Karta bezpečnostných údajov

## ALKALINE TABS



Tento dokument pripravila osoba, ktorá absolvovala príslušné školenie

Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunit.

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV - 8 edícia - Van Nostrand Reinold

Informácie v ňom obsiahnuté sa zakladajú na našich skúsenostiach k zhora uvedenému dátumu.

Týkajú sa len uvedeného výrobku a nedávajú záruku na zvláštne kvality.

Užívateľ si musí overiť vhodnosť a úplnosť týchto informácií v súvislosti s špecifickým zamýšľaním použitia výrobku.

Tento list vynuluje a nahradzuje všetky predchádzajúce vydania.

ADR:	Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.
ATE:	Odhad akútnej toxicity
ATEmix:	Odhad akútnej toxicity (Zmesi)
CAS:	Databáza chemických látok (divízia Americkej chemickej spoločnosti).
CLP:	Klasifikácia, označovanie, balenie.
DNEL:	Odvozená úroveň bez nepriaznivých účinkov.
EINECS:	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
GefStoffVO:	Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.
GHS:	Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.
IATA:	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.
IATA-DGR:	Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným združením leteckých dopravcov" (IATA).
ICAO:	Medzinárodná organizácia civilného letectva .
ICAO-TI:	Technické pokyny vydané "Medzinárodnou organizáciou civilného letectva" (ICAO).
IMDG:	Medzinárodný námorný kódex o nebezpečných veciach.
INCI:	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek.
KSt:	Výbušný koeficient.
LC50:	Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
LD50:	Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
PNEC:	Predpokladaná koncentrácia bez účinku.
RID:	Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po železnici.
STEL:	Limit krátkodobého vystavenia.
STOT:	Špecifická orgánová toxicita.
TLV:	Hodnota prahového limitu.
TWA:	Časovo vážený priemer
WGK:	Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu.