



# Karta bezpečnostných údajov

ADVANCED MATERIALS

## Compalox® AN/V-801 N 1.0; Compalox® AN/V-802 N 1.0; Compalox® AN/V-813 N 0.5; Compalox® AN/V-813 N 0.6; Compalox® AN/V-813 N 1.0

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006  
NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

Dátum vydania: 15. 02. 2023

Dátum tlače: 17. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 1 of 13

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Názov výrobku:** Compalox® AN/V-801 N 1.0; Compalox® AN/V-802 N 1.0; Compalox® AN/V-813 N 0.5; Compalox® AN/V-813 N 0.6; Compalox® AN/V-813 N 1.0

**Čistá látka/zmes**                      Látka

Chemický názov	Číslo CAS	Č. ES	Registračné číslo REACH	Nariadenie (CLP) (ES 1272/2008)	% hmotnostné
Aluminum oxide	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35- xxxx 01-2119529248-35- 0017	Neklasifikované	>99

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

**Odporúčané použitie**                      Chemický priemysel (surovina pre výrobu iných hliníkových zlúčenín), atd.  
Absorbent, čistenie prevádzkových kvapalín a plynov, atd.

**Priemyselné použitie**                      --

**Profesionálne použitie**                      --

**Spotrebiteľské použitie**                      --

**Neodporúčané použitie**                      Žiadne známe.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Výrobca**                                      MARTINSWERK GmbH  
Kölner Strasse 110  
50127 Bergheim  
Germany  
Tel. : +49-2271-90.22.78  
Fax. : +49-2271-90.27.17

**Internet**                                      www.hubermaterials.com

**E-mail**                                        hubermaterials@huber.com

**1.4. Núdzové telefónne číslo**           Chemtrec: 1 +800-424-9300 alebo Medzinárodné 1 +703-527-3887

**Telefónne číslo toxikologického centra**      Národné centrum na kontrolu jedov SK : +421.2.54.774.166 (Národná informačná služba o jedoch).

## Karta bezpečnostných údajov

**Compalox® AN/V-801 N 1.0; Compalox® AN/V-802 N 1.0; Compalox® AN/V-813 N 0.5; Compalox® AN/V-813 N 0.6; Compalox® AN/V-813 N 1.0**

Dátum vydania: 15. 02. 2023  
Dátum tlače: 17. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1  
Strana 2 of 13

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

**Nariadenie (CLP) (ES 1272/2008)** Neklasifikované

#### Identifikácia nebezpečnosti

**Fyzikálne nebezpečenstvo** Neklasifikované

**Nebezpečenstvo pre zdravie** Neklasifikované

**Nebezpečnosť pre životné prostredie** Neklasifikované

#### 2.2. Prvky označovania

**Symboly/piktogramy** Žiadny

**Signálne slovo** Žiadny

**Výstražné upozornenia** Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa usmernenia OSN GHS a označovanie sa nevyžaduje  
Tento materiál sa nepovažuje za nebezpečný podľa normy OSHA o poskytovaní údajov o nebezpečenstve (Hazard Communication Standard) (29 CFR 1910.1200)

#### Bezpečnostné upozornenia

**Prevenca** Uplatňujte správnu hygienickú prax v priemysle  
Po manipulácii si starostlivo umyte ruky

**Represia** PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní  
PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla  
PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte na čerstvý vzduch a uložte oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie  
În caz de înghițire, se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă)  
Vypite veľké množstvo vody

**Skladovanie** Uchovávať na suchom mieste  
Uchovávať oddelene od nekompatibilných materiálov

**Likvidácia** Likvidácia musí byť v súlade s príslušnými regionálnymi, štátnymi a miestnymi zákonmi a predpismi.

**Ďalšie informácie:** Žiadny.

**2.3. Iná nebezpečnosť** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## Karta bezpečnostných údajov

Compalox® AN/V-801 N 1.0; Compalox® AN/V-802 N 1.0; Compalox® AN/V-813 N 0.5; Compalox® AN/V-813 N 0.6; Compalox® AN/V-813 N 1.0

Dátum vydania: 15. 02. 2023  
Dátum tlače: 17. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1  
Strana 3 of 13

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

Látka

Chemický názov	Číslo CAS	Č. ES	Registračné číslo REACH	Nariadenie (CLP) (ES 1272/2008)	Príloha	% hmotnostné
Aluminum oxide	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35 -xxxx 01-2119529248-35 -0017	Neklasifikované	-	>99

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné odporúčania

Ak máte pochybnosti alebo ak sa objavia symptómy, vyhľadajte lekársku pomoc. Zaisťte, aby lekárske personál vedel, o aké materiály ide, a mohol urobiť preventívne opatrenia na vlastnú ochranu.

##### Kontakt s očami

V prípade kontaktu s očami odstráňte kontaktné šošovky a ihneď oko vypláchnite dostatočným množstvom vody (aj pod viečkami), vyplachujte najmenej 15 minút.

##### Kontakt s pokožkou

Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

##### Inhalácia

Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho odychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.

##### Požitie

Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

##### Aspiračná nebezpečnosť

Nie je predpokladanou cestou expozície.

##### Poznámky pre lekára

Liečte symptomaticky.

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

Kontakt prachu s očami môže viesť k mechanickému podráždeniu. Styk s prachom môže spôsobiť mechanické podráždenie alebo vysušenie pokožky.

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

Liečba by mala byť symptomatická a podporná.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Vodná sprcha (hmla). Pena. Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

## Karta bezpečnostných údajov

Compalox® AN/V-801 N 1.0; Compalox® AN/V-802 N 1.0; Compalox® AN/V-813 N 0.5; Compalox® AN/V-813 N 0.6; Compalox® AN/V-813 N 1.0

Dátum vydania: 15. 02. 2023

Dátum tlače: 17. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 4 of 13

### Nevhodné hasiace prostriedky

Žiadne známe.

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

Žiadne známe.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

#### Špeciálne ochranné pomôcky pre hasičov

Použite samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

#### Protipožiarne opatrenia

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Zabezpečte dostatočné vetranie. Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8. Zabráňte tvorbe prachu. Zabráňte vstupu nepovolaných osôb.

Pre zamestnancov nezasahujúcich v núdzovej situácii

Zabráňte vstupu nepovolaných osôb.

Pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách

Zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizácie.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** Spôsoby zamedzenia šírenia : Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom  
Spôsoby sanácie : Pozametajte a umiestnite do vhodných nádob na likvidáciu

**6.4. Odkaz na iné oddiely** Oddiel 8: Kontroly expozície a osobná ochrana. Ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi nájdete v časti 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Minimalizujte tvorbu a akumuláciu prachu  
Zabezpečte miestne odsávacie vetranie  
S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility** Uchovávajte oddelene od nekompatibilných materiálov  
Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a suchú

## Karta bezpečnostných údajov

**Compalox® AN/V-801 N 1.0; Compalox® AN/V-802 N 1.0; Compalox® AN/V-813 N 0.5; Compalox® AN/V-813 N 0.6; Compalox® AN/V-813 N 1.0**

Dátum vydania: 15. 02. 2023

Dátum tlače: 17. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 5 of 13

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

**Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci**

#### Aluminum oxide

ACGIH  
OSHA

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>  
TWA: 15 mg/m<sup>3</sup> total dust  
TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> respirable fraction  
(vacated) TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> total dust  
(vacated) TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> respirable fraction  
Not established

**NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci)**

Rakúsko  
Rakúsko  
Belgicko  
Bulharsko

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> respirable fraction, smoke  
STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> respirable fraction, smoke  
TWA: 1 mg/m<sup>3</sup>  
TWA: 1.5MGM3;Respirable fraction.  
10.0MGM3;Dust.

**Chorvátsko**

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> total dust  
4 mg/m<sup>3</sup> respirable dust

**Česká republika**  
**Dánsko**

TWA: 10.0 mg/m<sup>3</sup> dust  
TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> total  
2 mg/m<sup>3</sup> respirable

**Estónsko**

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> total dust  
4 mg/m<sup>3</sup> respirable dust

**Fínsko**  
**Francúzsko**  
**Nemecko**

TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> Al  
VME/VLE: 10MGM3  
DFG MAK: 8-hr TWA: 4 mg/m<sup>3</sup>: haltige Stäube (alveolengängige Fraktion)[4 mg/m<sup>3</sup> : inhalable dust fraction ]  
1.5 mg/m<sup>3</sup> haltige Stäube (einatembare Fraktion)[1.5MGM3 : respirable dust fraction]  
TRGS 900 limit : 3 mg/m<sup>3</sup>: respirable; 10MG/M3 inhalable

**Grécko**

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> inhalable fraction  
5 mg/m<sup>3</sup> respirable fraction

**Maďarsko**  
**Írsko**

TWA: 6 mg/m<sup>3</sup> respirable dust  
TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> total inhalable dust  
4 mg/m<sup>3</sup> respirable dust

**Írsko**

30 mg/m<sup>3</sup> total inhalable dust  
12 mg/m<sup>3</sup> respirable dust

**Taliansko**  
**Lotyšsko**  
**Litva**

TWA: 1MGM3;Respirable.  
TWA: 6 mg/m<sup>3</sup> disintegration aerosol  
TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> Al inhalable fraction  
2 mg/m<sup>3</sup> Al respirable fraction

**Holandsko**  
**Nórsko**  
**Nórsko**  
**Poľsko**

MAC TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>  
TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>  
STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>  
TWA: 2.5 mg/m<sup>3</sup> inhalable fraction  
1.2 mg/m<sup>3</sup> respirable fraction

**Portugalsko**

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica

## Karta bezpečnostných údajov

**Compalox® AN/V-801 N 1.0; Compalox® AN/V-802 N 1.0; Compalox® AN/V-813 N 0.5; Compalox® AN/V-813 N 0.6; Compalox® AN/V-813 N 1.0**

Dátum vydania: 15. 02. 2023

Dátum tlače: 17. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 6 of 13

Rumunsko	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> aerosol 3 mg/m <sup>3</sup> 1 mg/m <sup>3</sup>
Rumunsko	STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> aerosol 10 mg/m <sup>3</sup> dust 3 mg/m <sup>3</sup> fume
Slovenská republika	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> fume 1.5 mg/m <sup>3</sup> 0.1 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction 6 mg/m <sup>3</sup> total aerosol
Španielsko	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Švédsko	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> total dust 2 mg/m <sup>3</sup> respirable dust
Švajčiarsko	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> respirable dust, smoke
Švajčiarsko	STEL: 24 mg/m <sup>3</sup> respirable dust, smoke
Spojené kráľovstvo	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust 4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust

**Odporúčané monitorovacie postupy** Pozrite si aj informácie o aktuálne odporúčaných monitorovacích postupoch v národných usmerneniach

**Hodnoty biologických limitov:** Žiadny

**Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)**

### Aluminum oxide

Pracovník – inhalačná, dlhodobá – systémová	3 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ – orálna, dlhodobá – systémová	6.22 mg/kg bw/d

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)**

### Aluminum oxide

Čistiareň odpadových vôd	20 mg/l
--------------------------	---------

## 8.2. Kontroly expozície

### Technické zabezpečenie

Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia  
Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch  
Zabezpečte dobrý štandard kontrolovaného vetrania (10 až 15 výmen vzduchu za hodinu)  
Pomocou odsávacieho vetrania udržiavajte koncentrácie vo vzduchu pod limitmi expozície  
V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor

### Osobné ochranné pomôcky

### Ochrana očí/tváre

Používajte ochranné okuliare s bočnými štítmami (alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare).

## Karta bezpečnostných údajov

**Compalox® AN/V-801 N 1.0; Compalox® AN/V-802 N 1.0; Compalox® AN/V-813 N 0.5; Compalox® AN/V-813 N 0.6; Compalox® AN/V-813 N 1.0**

Dátum vydania: 15. 02. 2023  
Dátum tlače: 17. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1  
Strana 7 of 13

<b>Ochrana pokožky a tela</b>	Noste vhodný ochranný odev.
<b>Ochrana rúk</b>	V prípade operácií, pri ktorých môže dôjsť k dlhšiemu alebo opakovanému kontaktu s pokožkou, používajte nepriepustné rukavice. Používajte vhodné rukavice testované podľa normy EN 374.
<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám presahujúcim medzné hodnoty pre expozíciu, musia používať vhodné certifikované respirátory Odporúčaný typ filtra: (FFP2) (FFP3)
<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	Žiadne známe.
<b>Hygienické opatrenia</b>	Dodržujte všeobecné hygienické opatrenia považované za bežné osvedčené postupy na pracovisku Pracovník sa musí každý deň na konci každej pracovnej zmeny umyť a tiež pred jedlom, pitím, fajčením atď
<b>Kontroly environmentálnej expozície</b>	Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

##### Vzhľad:

<b>Skupenstvo</b>	Tuhá látka Prášok
<b>Farba</b>	Biela
<b>Zápach</b>	Bez zápachu
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
<b>pH:</b>	Nie je k dispozícii
<b>Teplota topenia/teplota tuhnutia</b>	2000 °C (3632 °F) (1013 hPa)
<b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah</b>	2980 °C (5396 °F) (1013 hPa)
<b>Teplota tuhnutia</b>	Nevzťahuje sa
<b>Teplota vzplanutia:</b>	Nevzťahuje sa Výrobok/látka je anorganická Tuhá látka
<b>Rýchlosť odparovania</b>	Nevzťahuje sa. Teplota topenia : > 300°C
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
<b>Horný limit horľavosti:</b>	--
<b>Dolný limit horľavosti</b>	--
<b>Tlak pár</b>	1 hPa (2158 °C)
<b>Hustota pár</b>	Nevzťahuje sa Teplota topenia : > 300°C
<b>Hustota</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Relatívna hustota</b>	4 (20 °C)
<b>Rozpustnosť vo vode</b>	Ner rozpustné
<b>Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

## Karta bezpečnostných údajov

Compalox® AN/V-801 N 1.0; Compalox® AN/V-802 N 1.0; Compalox® AN/V-813 N 0.5; Compalox® AN/V-813 N 0.6; Compalox® AN/V-813 N 1.0

Dátum vydania: 15. 02. 2023  
Dátum tlače: 17. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1  
Strana 8 of 13

<b>Rozdeľovací koeficient</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie Nevzťahuje sa
<b>Teplota samovznietenia</b>	Výrobok/látka je anorganická Aluminum oxide has no potential to explode.
<b>Teplota rozkladu</b>	~2000 °C (> 2050 °C)
<b>Viskozita</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
<b>Kinematická viskozita</b>	Nevzťahuje sa
<b>Dynamická viskozita</b>	Nevzťahuje sa
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Tuhá látka
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	Žiadny
<b>Veľkosť častíc</b>	Žiadny
<b>Obsah prchavých organických látok (%)</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie Nevzťahuje sa

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzického nebezpečenstva

Nevzťahuje sa

#### 9.2.2. Iné bezpečnostné charakteristiky

Nevzťahuje sa

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Stabilné za normálnych podmienok
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Pri bežnom spracovaní žiadne
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Nekompatibilné materiály Teplota rozkladu ~ 2000 °C (> 2050°C) < / =0.3% : Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Voda
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	Silné kyseliny
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Žiadne známe

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**Všeobecné informácie** Používateľom sa odporúča zvážiť národné limity pracovnej expozície alebo iné ekvivalentné hodnoty.

### 11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

#### Aluminum oxide



## Karta bezpečnostných údajov

**Compalox® AN/V-801 N 1.0; Compalox® AN/V-802 N 1.0; Compalox® AN/V-813 N 0.5; Compalox® AN/V-813 N 0.6; Compalox® AN/V-813 N 1.0**

Dátum vydania: 15. 02. 2023

Dátum tlače: 17. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 9 of 13

<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	Nedráždivé : Králik
<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>	Nedráždivé : Králik
<b>Mutagenita</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
<b>Reprodukčné účinky</b>	Žiadne indikované účinky na plodnosť. Žiadna indikácia účinkov na vývojovú toxicitu.
<b>Účinky na cieľové orgány</b>	Pľúca
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia</b>	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia</b>	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním Pľúca
<b>Akútna toxicita</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
<b>Chronická toxicita</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Chronické účinky</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Respiračná senzibilizácia</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
<b>Senzibilizácia kože</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
<b>Mutagenita</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
<b>Reprodukčné účinky</b>	Tento výrobok neobsahuje žiadne látky, o ktorých je známe alebo pri ktorých existuje podozrenie, že ohrozujú reprodukciu.
<b>Reprodukčná toxicita</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Karcinogenita</b>	Tento výrobok neobsahuje žiadne karcinogény ani možné karcinogény podľa OSHA, IARC a NTP.
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Informácie o pravdepodobných cestách expozície</b>	
<b>Inhalácia</b>	Nevdychujte prach
<b>Požitie</b>	Požitie nie je pravdepodobnou cestou expozície

## Karta bezpečnostných údajov

Compalox® AN/V-801 N 1.0; Compalox® AN/V-802 N 1.0; Compalox® AN/V-813 N 0.5; Compalox® AN/V-813 N 0.6; Compalox® AN/V-813 N 1.0

Dátum vydania: 15. 02. 2023  
Dátum tlače: 17. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1  
Strana 10 of 13

<b>Koža</b>	Zabráňte dlhodobému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou Styk s prachom môže spôsobiť mechanické dráždenie alebo vysušenie pokožky
<b>Oči</b>	Zabráňte kontaktu s očami Kontakt prachu s očami môže viesť k mechanickému dráždeniu
<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>	Nie je predpokladanou cestou expozície.

### 11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

**11.2.1. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém** Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory

**11.2.2. Iné informácie** Nevzťahuje sa

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

**12.1. Toxicita** Nie je považovaný za škodlivý pre vodné organizmy

**Aluminum oxide**  
**Klasifikácia WGK (AwSV)** 1346 WGK: nwg

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť** Metódy určovania biologickej odbúrateľnosti nie sú použiteľné na anorganické látky.

**12.3. Bioakumulačný potenciál** Bioakumulácia nie je pravdepodobná.

**Biokoncentračný faktor (BCF)** K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**12.4. Mobilita v pôde** Žiadny.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Táto látka nespĺňa kritériá na klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

**12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém** Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

**13.1. Metódy spracovania odpadu**

HUBER

## Karta bezpečnostných údajov

Compalox® AN/V-801 N 1.0; Compalox® AN/V-802 N 1.0; Compalox® AN/V-813 N 0.5; Compalox® AN/V-813 N 0.6; Compalox® AN/V-813 N 1.0

Dátum vydania: 15. 02. 2023

Dátum tlače: 17. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 11 of 13

<b>Spôsoby likvidácie</b>	Likvidácia musí byť v súlade s príslušnými regionálnymi, štátnymi a miestnymi zákonmi a predpismi.
<b>Kontaminované obaly</b>	Prázdne nádoby by sa mali recyklovať alebo zlikvidovať prostredníctvom schváleného zariadenia na nakladanie s odpadmi. Nádobu opakovane nepoužívajte.
<b>Kódy odpadov</b>	Kódy odpadu by mal priradiť používateľ podľa toho, na čo sa produkt používal

### Aluminum oxide

Klasifikácia WGK (AwSV) 1346 WGK: nwg

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Spôsob dopravy (cestná, vodná, letecká, železničná)

<b>TDG -Canada</b>	Nie je regulované
<b>DOT</b>	Nie je regulované
<b>ADR</b>	Nie je regulované
<b>RID</b>	Nie je regulované
<b>ADN</b>	Nie je regulované
<b>IATA</b>	Nie je regulované
<b>IMDG/IMO</b>	Nie je regulované
<b>ICAO</b>	Nie je regulované

14.1. Číslo OSN alebo ID číslo Žiadny

14.1. Číslo OSN Žiadny

14.2. Správne expedičné označenie OSN Žiadny

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu Žiadny

14.4. Obalová skupina Žiadny

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nevzťahuje sa

14.7. Hromadná námorná preprava podľa nástrojov IMO Nevzťahuje sa

HUBER

## Karta bezpečnostných údajov

Compalox® AN/V-801 N 1.0; Compalox® AN/V-802 N 1.0; Compalox® AN/V-813 N 0.5; Compalox® AN/V-813 N 0.6; Compalox® AN/V-813 N 1.0

Dátum vydania: 15. 02. 2023

Dátum tlače: 17. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 12 of 13

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### Svetové zoznamy

Čistá látka/zmes

Látka

Chemický názov	Číslo CAS	Č. ES	Austrália (AIC)	Kanada (DSL)	Čína (IECSC)	Japonsko	Južná Kórea (KECL)	Mexiko	Thailand (TECI)	Nový Zéland	Filipíny (PICCS)	Taiwan	TSCA: Spojené štáty
Aluminum oxide	1344-28-1	215-691-6	Y	Y	Y	(1)-23 (ENCS)(IS HL)	KE-01012	Y	55-1-01517	Y	Y	Y	A

Legenda X / Y: Vyhovuje ; A: Aktívny ; - / N: Vyňaté / Neuvedené

#### REACH No.

##### Aluminum oxide

Registračné číslo REACH 01-2119529248-35-xxxx

01-2119529248-35-0017

Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192736-20-0000

#### Nemecko

Veľmi nízka rozpustnosť Nie je považovaný za škodlivý pre vodné organizmy

##### Aluminum oxide

Klasifikácia WGK (AwSV) 1346 WGK: nwg

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku sa uskutočnilo hodnotenie chemickej bezpečnosti

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Dôvod revízie

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006 & NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

Dátum vydania:

15. 02. 2023

Dátum tlače:

17. 02. 2023

Číslo revízie:

1.3.1

#### Pripravil

Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs  
email: regulatory.affairs@huber.com.

Nariadenie (CLP) (ES 1272/2008) Neklasifikované

Označovanie

## Karta bezpečnostných údajov

Compalox® AN/V-801 N 1.0; Compalox® AN/V-802 N 1.0; Compalox® AN/V-813 N 0.5; Compalox® AN/V-813 N 0.6; Compalox® AN/V-813 N 1.0

Dátum vydania: 15. 02. 2023  
Dátum tlače: 17. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1  
Strana 13 of 13

<b>Symboly/piktogramy</b>	Žiadny
<b>Signálne slovo</b>	Žiadny
<b>Výstražné upozornenia</b>	Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa usmernenia OSN GHS a označovanie sa nevyžaduje. Tento materiál sa nepovažuje za nebezpečný podľa normy OSHA o poskytovaní údajov o nebezpečnosti (Hazard Communication Standard) (29 CFR 1910.1200).
<b>Odporúčania týkajúce sa vzdelávania</b>	Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia
<b>Skratky a akronymy</b>	<p>IARC (Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny)          Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií (IUCLID)          Stav a klasifikácia podľa Informačného systému nebezpečných materiálov na pracovisku (WHMIS)          OSHA (Occupational Safety and Health Administration - agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci Ministerstva práce USA)          TWA - Time-Weighted Average (časovo vážený priemer)          Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP, ES 1272/2008)          OOP - osobné ochranné pomôcky          NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health - národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci          CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act - zákon o všeobecnej zodpovednosti za škody spôsobené na životnom prostredí a ich náhrade)          Množstvo podliehajúce oznamovacej povinnosti (RQ) (RQ/% v zmesi)          STEL - Short Term Exposure Limit (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia)          TLV® - Threshold Limit Value (prahová limitná hodnota)          Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)          SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:          Biochemická spotreba kyslíka (BSK)          Chemická spotreba kyslíka (CHSK)          ICAO (letecká)          (IMDG) Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary          ADR (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru)          RID (Dohoda o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru)          Medzinárodná asociácia leteckej dopravy (IATA)          Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary (IMDG)          DOT (Department of Transportation - ministerstvo dopravy)          TDG (Transport of Dangerous Goods - doprava nebezpečného tovaru) Kanada          Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)          Pretlakový samostatný dýchací prístroj          Globálny harmonizovaný systém (GHS)          TSCA (Toxic Substances Control Act - zákon o kontrole toxických látok)</p>
<b>Obmedzenie zodpovednosti</b>	Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

**Koniec karty bezpečnostných údajov**