

Datum poslední revize: 2022-07-08
Verze 3

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Chemická charakterizace

Oxid hlinitý CAS č.:

1344-28-1

ES č.: 215-691-6

Vzorec součtu: Al₂O₃

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci

Obecná informace

V případě pochybností nebo pozorování příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

Po vdechnutí

Zajistěte čerstvý vzduch. Pokud je dýchání nepravidelné nebo zastavené, poskytněte umělé dýchání. Při dýchacích potížích: Zavolejte lékaře.

Po kontaktu s pokožkou

Omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím jej vyperte. V případě kožních reakcí se poraďte s lékařem.

Po kontaktu s očima

Okamžitě pečlivě a důkladně vypláchněte oční slznou tekutinou nebo vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a snadno proveditelné. Pokračujte ve vyplachování. Nevystavujte tření. V případě podráždění očí vyhledejte očního lékaře.

Po požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je postižený při vědomí). Nikdy nepodávejte nic ústí osobě v bezvědomí nebo osobě s křečemi.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Podráždění plic, Lokální erytém (zarudnutí), Kašel.

4.3. Pokyn týkající se okamžitých lékařských pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte symptomaticky

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požárů

5.1. Hasiva Vhodná

hasiva

Koordinujte protipožární opatření s okolním požárem.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavé.

5.3. Rada pro hasiče

V případě požáru: Použijte izolační dýchací přístroj. Filtrační polomaska (DIN EN 149) P3

Datum poslední revize: 2022-07-08

Verze 3

Dodatečné informace

Setřete proudem vody. Kontaminovanou vodu použítou k hašení shromažďujte odděleně. Nesmí se vypouštět do kanalizace

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku 6.1.

Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte tvorbě prachu. Nevdechujte prach. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Zvláště nebezpečí uklouznutí v důsledku úniku/rozlití produktu. Použijte osobní ochranné pomůcky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Prach setřete proudem vody.

6.3. Metody a materiály pro omezení úniku a pro čištění

Nabrat mechanicky. Zabraňte tvorbě prachu. Navlhčete prach a umístěte jej do řádně uzavřené náloby a bezpečně jej zlikvidujte. Se zlikvidovaným materiálem naložte tak, jak je předepsáno v části o likvidaci odpadu.

6.4. Odkaz na další sekce

Bezpečná manipulace: viz část 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz část 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Rady pro bezpečnou manipulaci

Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte tvorbě prachu. Nevdechujte prach. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Použijte osobní ochranné pomůcky.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu Obvyklá protipožární opatření.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit

Požadavky na skladovací prostory a náloby

Uchovávejte nálobu těsně uzavřenou. Nálobu udržujte v suchu. Zabraňte tvorbě prachu.

Tipy na společné skladování

Nejsou k dispozici žádné informace.

7.3. Specifické konečné použití

Viz část 1.2.

Datum poslední revize: 2022-07-08

Verze 3

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky 8.1.

Kontrolní parametry

Limity expozice (EH40)

CAS č	Láka	ppm	Mg/m ³	vláken/ml	Kategorie	Původ	
1344-28-1	Oxidy hliníku, vdechovatelný prach	-	10			TWA (8 h)	WEL
1344-28-1	Oxidy hliníku, dýchací prach	-	4			TWA (8 h)	WEL

8.2. Kontrola expozice



Vhodné technické kontroly Zajistěte

dostatečné větrání a místní odsávání na kritických místech. K odstranění použijte schválený průmyslový vysavač. (Vysoce účinný filtr pevných částic (HEPA filtr))

Hygienická opatření Odložte

kontaminovaný oděv. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Při používání nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Zabraňte tvorbě prachu. Nevdechujte prach. Chraňte pokožku pomocí ochranného krému.

Ochrana očí /obličejů

Používejte ochranu očí /obličejů.

Ochrana rukou

Používejte vhodné rukavice.

Při manipulaci s chemickými látkami je nutné nosit ochranné rukavice s označením CE včetně čtyř kontrolních čísel. Kvalita ochranných rukavic odolných vůči chemikáliím musí být zvolena v závislosti na koncentraci konkrétního pracovního prostředí a množství nebezpečných látek. Pro speciální účely se doporučuje zkontrolovat odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím společně s dodavatelem těchto rukavic.

Ochrana kůže

Používejte ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest

případě nedostatečného větrání použijte ochranu dýchacích cest. Filtrační zařízení (celámaska nebo náustek) s filtrem: FFP2

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Datum poslední revize: 2022-07-08
Verze 3

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav:	pevný
Barva:	bílý
Odor:	bez zápachu
hodnota PH:	není určeno

Změny fyzického stavu

Bod tání :	Cca. 2000 °C.
Počáteční bod varu a rozmezí varu:	nelze použít
Bod vzplanutí :	nelze použít
Hořlavost	
Pevný:	není určeno
Plyn:	nelze použít

Výbušné vlastnosti

Výrobek není : Výbušný.	
Meze výbušnosti - dolní :	není určeno
Meze výbušnosti - horní :	není určeno
Zápalná teplota: Teplota samovznícení	není určeno
Pevný:	není určeno
Plyn:	nelze použít
Teplota rozkladu: Oxidační vlastnosti	není určeno

Neoxidující .

Tlak par: Hustota:	není určeno
Sypná	3,9 g/cm ³
hustota:	0,5 – 2 kg/m ³
Rozpustnost ve vodě: Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	Nemí sitelný
Neurčeno	
Rozdělovací koeficient:	není určeno
Hustota páry:	není určeno
Míra vypařování :	není určeno

9.2. Jiná informace

Prahová hodnota zápachu: nepoužije se

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné nebezpečné reakce při manipulaci a skladování podle předpisů.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní při skladování při normální teplotě okolí .

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

Datum poslední revize: 2022-07-08

Verze 3

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Nejsou k dispozici žádné informace.

10.5. Neslučitelné materiály Žádná

informace není k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu Nejsou známy

žádné nebezpečné produkty rozkladu

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích Akutní

toxická Na základě

dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Dráždivění a leptání Na základě

dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenní /mutagenní /toxické účinky pro reprodukci Na základě

dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové

orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány

– opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečnost při

vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Další informace ke zkouškám Látky není

klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Produkt není : Ekotoxický.

12.2. Perzistence a rozložitelnost Produkt

nebyl testován.

12.3. Bioakumulační potenciál Produkt

nebyl testován.

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PTB a vPvB Produkt nebyl

testován.

Datum poslední revize: 2022-07-08
Verze 3

12.6. Jiné nepříznivé účinky žádána
informace není k dispozici.

Další informace

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Poradenství při likvidaci

Odpad likvidujte v souladu s platnou legislativou.

Přidělování identifikačních čísel odpadu/popisu odpadu musí být provedeno podle ECC, specifického pro dané odvětví a proces.

Znečištěný obal

Omyjte velkým množstvím vody. Zcela vyprázděné obaly lze recyklovat.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

14.2. Správný název OSN pro zášilkou: 14.3.

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

14.4. Balicí skupina:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu

Vnitrozemská vodní doprava (ADN)

14.1. UN číslo: 14.2.

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

Správný název OSN pro zášilkou: 14.3. Třída/
třídy nebezpečnosti pro přepravu: 14.4.

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

Balicí skupina: _____

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu

Námořní doprava (IMDG)

14.1. UN číslo: 14.2.

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

Správný název OSN pro zášilkou: 14.3. Třída/
třídy nebezpečnosti pro přepravu: 14.4.

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

Balicí skupina: _____

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu

Letecká doprava (ICAO-TI/ATA-DGR)

14.1. UN číslo: 14.2.

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

Správný název OSN pro zášilkou: 14.3. Třída/
třídy nebezpečnosti pro přepravu: 14.4.

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

Balicí skupina: _____

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou k dispozici žádné informace.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nelze použít

Datum poslední revize: 2022-07-08
Verze 3

ODDÍL 15: Informace o předpisech 15.1. Nařízen

týkají cí se bezpečnosti, zdraví a životní ho prostředí /specifické právní předpisy týkají cí se látky nebo směsi Informace o

předpisech EU	0 %
2010/75/EU (VOC): Informace podle 2012/18/EU(SEVESO III): Informace o	Nepodléhá2012/18/EU (SEVESO III)
národních předpisech Třída ohrožení vody (D):	-- neznečišťuje vodu

15.2. Posouzení chemické

bezpečnosti U této látky se nevyžaduje posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy

CLP: Klasifikace, označování a balení

REACH: Registrace, hodnocení a autorizace chemických látek

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace, označování a balení chemikálií

OSN: Organizace spojených národů

CAS: Služba Chemical Abstracts Service

DNEL: Odvozená úroveň bez účinku

DMEL: Odvozená úroveň minimálního ho účinku

PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku

ATE: Odhad akutní toxicity

LC50: Smrtebná koncentrace, 50 %

LD50: Smrtebná dávka, 50 %

LL50: Smrtebné zatížení, 50 %

EL50: Načítání efektu, 50 %

EC50: Efektivní koncentrace 50 %

ErC50: Efektivní koncentrace 50 %, tempo růstu

NOEC: Koncentrace bez pozorovaného účinku

BCF: Biokoncentrační faktor PBT:

perzistentní, bioakumulativní, toxický vPvB:

velmi perzistentní, velmi bioakumulativní ADR: Accord

européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

RID: Předpisy pro mezinárodní přepravu nebezpečných věcí po železnici ADN: Evropská dohoda o

mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží Ems:

Nouzové plány MFAG: Průvodce

lékařské první pomoci IATA:

Mezinárodní asociace leteckých dopravců ICAO:

Mezinárodní organizace pro civilní letectví MARPOL:

Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění moře z lodí IBC: Středně velký kontejner SVHC: Látky of Very

High Concern Zkratky a akronymy viz

tabulka na <http://abbrev.esdscom.eu>

Další informace

Informace se zakládají na současné úrovni našich znalostí. Neposkytuje však záruky vlastností produktu a nezakládá žádná smluvní závazná práva. Přijemce našeho produktu nese výhradní odpovědnost za dodržování stávajících zákonů a předpisů.