



8616 Mazivo odolné proti vysokým teplotám II MG Chemicals UK Ltd -- SVK

Verzia Nie: A-2.00
Safety Data Sheet (Vyhovuje nariadeniu (EÚ) č 2020/878)

Vydanie Dátum: 01/04/2019
Dátum revízie: 17/02/2021
L.REACH.SVK.SK

ODDIEL 1 Identifikácia látky alebo zmesi a spoločnosti alebo podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Názov výrobku	8616
Synonymá	SDS Code: 8616; 8616-4G, 8616-3ML, 8616-25ML, 8616-85ML, 8616-1P, 8616-1G
Iný spôsob identifikácie	Mazivo odolné proti vysokým teplotám II

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia	Mazivo odolné proti vysokým teplotám
Používa Neodporúčané	Nedá sa Použiť

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti	MG Chemicals UK Ltd -- SVK	MG Chemicals (Head office)
Adresa	Heame House, 23 Bilston Street, Sedgely Dudley DY3 1JA United Kingdom	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefón	+(44) 1663-362888	+(1) 800-201-8822
Fax	Nie je k Dispozícii	+(1) 800-708-9888
Webové stránky	Nie je k Dispozícii	www.mgchemicals.com
E-mail	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Združenie / Organizácia	Verisk 3E (Access Code: 335388)
Núdzové telefónne čísla	+(1) 760 476 3961
Ďalšie telefónne čísla tiesňového volania	Nie je k Dispozícii

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP] a zmeny [1]	H410 - Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kategórie 1
Legenda::	1. Klasifikované podľa Chemwatch; 2. Klasifikácia nariadením od smernice ES 1272/2008 - príloha VI

2.2. Údaje na štítku

Piktogramy	
Signálne slovo	Upozornenie

Nebezpečnosti (y)

H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
------	---

Doplňujúce prikaz (y)

Nedá sa Použiť

Bezpečnostný pokyn (y): Prevencia

P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
------	---

Bezpečnostný pokyn (y): Odpoveď

P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
------	-------------------------------

8616 Mazivo odolné proti vysokým teplotám II

Bezpečnostný pokyn (y): Skladovanie

Nedá sa Použiť

Bezpečnostný pokyn (y): Likvidácia

P501

Zlikvidujte obsah / nádobu v autorizovanom alebo nebezpečné zbernom mieste pre zvláštny odpad v súlade s akýmikoľvek miestnymi predpismi

2.3. Ďalšie nebezpečenstvo

Vdychovanie a/alebo prehltnutie môžu spôsobiť zdravotné problémy*.

Kumulačný účinok môže vzniknúť po vystavení*.

REACH - Art.57-59: Zmes neobsahuje látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) na SDS dátume tlače.

ODDIEL 3 Zloženie / informácie o zložkách**3.1. Látky**

Pozri 'Zloženie o zložkách' v bode 3.2

3.2. Zmesi

1.CAS No 2.EK NO 3.Indexové číslo 4.REACH Nie	% [Hmotnosť]	názov	Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP] a zmeny
1.1344-28-1. 2.215-691-6 3.Nie je k Dispozícii 4.01-2119529248-35-XXXX	42	ALUMINA	EUH210 [1]
1.1314-13-2 2.215-222-5 3.030-013-00-7 4.01-2119463881-32-XXXX 01-2120089607-43-XXXX 01-2119485288-24-XXXX	37	OXID ZINOCNATÝ	Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kategórie 1, Akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie kategórie 1; H410, H400 [2]

Legenda::

1. Klasifikované podľa Chemwatch; 2. Klasifikácia natiiahnutý od smernice ES 1272/2008 - príloha VI; 3. Klasifikácia čerpané z C & L; * EU IOELVs k dispozícii

ODDIEL 4 Opatrenia pri prvej pomoci**4.1. Popis prvej pomoci**

Oko Kontakt	<p>Ak sa produkt dostal do očí :</p> <ul style="list-style-type: none"> Okamžite vypláchnite postihnuté miesto vodou. Ak dráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. Po poranení oka by sa vybratie kontaktných šošoviek malo zveriť výlučne do rúk špecialistu.
Koža Kontakt	<p>Ak došlo ku kontaktu s kožou alebo vlasmi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kožu a vlasy umyte v tečúcej vode. (Použite mydlo, ak je k dispozícii.) Ak došlo k podráždeniu, vyhľadajte lekársku pomoc.
Vdychovanie	<ul style="list-style-type: none"> Ak došlo u postihnutého k vdýchnutiu dymu, aerosólov alebo produktov spaľovania, premiestnite ho zo zamoreného priestoru. Ďalšie kroky zvyčajne nie sú nevyhnutné.
Požitie	<ul style="list-style-type: none"> Okamžite podajte postihnutému pohár vody. Prvá pomoc väčšinou nie je nutná. Ak však máte pochybnosti o stave zraneného, kontaktujte toxikologické informačné centrum alebo lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky akútnej a oneskorenej

Pozri časť 11

4.3. Údaj o okamžitej lekárskej pomoci a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba.

- Prejavy hliníkovej toxicity zahŕňajú hyperkalcemáciu, anémiu, refrakčnú osteodystrofiu vitamínu D a progresívnu encefalopatiu (zmiešaná dyzartria – apraxia reči, astrixia, trasľavosť, myoklonus, demencia, fokálny záchvat). Bolesť kostí, patologické zlomeniny a proximálna myopatia sa môžu vyskytnúť.
- Symptómy sa zvyčajne prejavujú zákerným spôsobom v počte mesiacov, či rokov (u pacientov s chronickým zlyhaním obličiek), pokiaľ nie je dietetické hliníkové zaťaženie nadmerné.
- Sérové hladiny hliníka vyššie ako 60 ug/ml indikujú zvýšenú absorpciu. Potenciálna toxicita sa vyskytuje nad 100 ug/ml a klinické príznaky sú prítomné, keď hladina prekročí 200 ug/ml.
- Deferoxamín sa používal na liečbu dialyzačnej encelopatie a osteomalácie. CaNa2EDTA je menej účinná pri chelatačnom hliníku.

[Ellenhorn a Barceloux: Medical Toxicology]

#53alcohol

Pri liečbe otravy vyššími alifatickými alkoholmi (až do C7):

- Výplach žalúdka veľkým množstvom vody.
- Prívod 60ml minerálneho oleja do žalúdka môže byť prospešný.
- Kyslík a umelé dýchanie podľa potreby.
- Balancia elektrolytu: môže byť prospešné začať s 500ml. M/6 bikarbonát sodný intravenózne, ale zachovajte opatrný a striedmy postoj k náhrade elektrolytov pokiaľ hrozí šok alebo závažná acidóza.
- K ochrane pečene zachovajte príjem sacharidov prostredníctvom intravenózných infúzií glukózy.
- Hemodialýza v prípade hlbkej a trvalej kómy [GOSELIN, SMITH HODGE: Clinical Toxicology of Commercial Products, Ed 5]

8616 Mazivo odolné proti vysokým teplotám II

ZÁKLADNÉ OŠETRENIE

- V prípade potreby zabezpečte priechodnosť dýchacích ciest odsávaním.
- Dajte pozor na príznaky dychovej nedostatočnosti a poskytnite umelé dýchanie, ak je to potrebné.
- Podávajte kyslík NRB maskou, 10 až 15 l/min.
- Sledujte a ošetríte, ak sa vyskytne šok.
- Sledujte a ošetríte, ak sa objaví pľúcný edém.
- Predvídajte a ošetríte, ak sa objavia záchvaty.
- **NEPOUŽÍVAJTE dávidlá.** Ak je podozrenie na požitie, vypláchnite ústa a na riedenie podajte 200 ml vody (doporučene 5ml/kg), pokiaľ je pacient schopný prehĺtať, má silný dávivý reflex a neslinitá.
- Podajte aktívne uhlie.

ODBORNÉ OŠETRENIE

- Zvážte použitie orotracheálnych alebo nasotracheálnych intubácií pre kontrolu dýchacích ciest u bezvedomého pacienta alebo tam, kde došlo k zástave dýchania.
- Môže sa použiť ventiláčna podpora formou pozitívneho tlaku použitím ventiláčnej masky.
- Sledujte a ošetríte, ak sa objaví arytmia.
- Začnite IV D5W TKO. Ak sa objavia príznaky hypovolémie, použite Ringer laktát roztok. Retencia tekutín môže spôsobiť komplikácie.
- Ak je pacient hypoglykemický (strata vedomia alebo jeho zníženie, tachykardia, bledosť, rozšírené zrenice, potenie a/alebo znížená dextróza, či merania glukometrom pod 50 mg), podajte 50% dextrózu.
- Hypotenzia s príznakmi hypovolémie si vyžaduje opatrné podávanie tekutín. Retencia tekutín môže spôsobiť komplikácie.
- Pri pľúcnom edéme by mala byť zväznená medikamentózna liečba.
- Záchvaty liečte diazepamom.
- Proparacaine hydrochlorid by sa mal použiť na zabezpečenie vlhkosti oka.

POHOTOVOSTNÉ ODDELENIE

- Laboratórna analýza kompletného krvného obrazu, sérových elektrolytov, BUN, kreatinínu, glukózy, rozbor moču, hladina sérových aminotransferáz (ALT a AST), vápnik, fosfor a horčík môže pomôcť pri tvorbe liečebného režimu. Ďalšie užitočné analýzy zahŕňajú anióny a osmolar gaps, arteriálne krvné plyny (ABG), röntgen hrudníka a elektrokardiograf.
 - Pozitívny koncovoevpiračný tlak (PEEP) – asistovaná ventilácia môže byť požadovaná pre akútne parenchýmne zranenie alebo syndróm dychovej tiesne u dospelých.
 - Acidóza môže nastať ako následok hyperventilácie a terapie bikarbonátom.
 - Hemodialýza sa môže zväziť pri pacientoch s vážnou otravou.
 - Poradte sa s toxikológom, pokiaľ je to potrebné. BRONSTEIN, A.C. and CURRANCE, P.L. EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2nd Ed. 1994
- Pre C8 alkoholy a vyššie:
Symptomatická a podporná liečba sa odporúča u ošetrovaných pacientov.

§ 5 Opatrenia na hasenie

5.1. Hasiace Prostriedky

- Pena.
- Suchý hasiaci prášok.
- BCF (kde povolujú regulácie).
- Oxid uhličitý.
- Vodný sprej alebo hmla – len veľké požiare.

5.2. Zvláštne nebezpečenstvo vyplývajúce z podkladu alebo zmesi

POŽIARNA NEZLUČITEĽNOSŤ	Nie je známe.
-------------------------	---------------

5.3. Pokyny pre hasičov

PROTIPOŽIARNE	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Kontaktuje Hasičský záchranný zbor a nahláste miesto a druh nebezpečenstva. ▸ Noste dýchací prístroj a ochranné rukavice výlučne pre požiare. ▸ Všetkými dostupnými prostriedkami zabráňte rozliatej látke úniku do kanalizácie, či vodného toku. ▸ Použite jemný sprej k haseiu požiaru a ochladeniu okolia. ▸ Nepribližujte sa k nádobám, ktoré môžu byť horúce. ▸ Ochladzujte vystavené nádoby vodným sprejom z chráneného priestoru. ▸ Ak je to bezpečné, odstráňte nádoby z dosahu plameňov. ▸ Vybavenie by malo byť po použití pozorne dekontaminované.
NEBEZPEČENSTVO VÝBUCHU/POŽIARU	Horľavé. Po zapálení bude horieť.

ODDIEL 6. Opatrenia pri úniku

6.1. Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pozri kapitolu 8

6.2. Ochrana životného prostredia

Pozri bod 12

6.3. Metódy a materiál pre kontrolu a vyčistenie

Menšie rozliatiu	<p>Ohrozenie životného prostredia - zamedzte úniku.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Okamžite vyčistte úniky (rozliate tekutiny). ▸ Vyhňte sa kontaktu s očami a pokožkou. ▸ Noste nepriepustné rukavice a bezpečnostné okuliare. ▸ Využite postupy na suché čistenie a vyhňte sa tvorbe prachu. ▸ Povysávajte (zvážte použitie zariadení, ktoré sú odolné voči výbuchu a navrhnuté tak, aby boli počas použitia a skladovania uzemnené). ▸ Na čistenie NEPOUŽÍVAJTE vzduchové hadice. ▸ Rozliaty materiál umiestnite do čistého, suchého a označeného kontajneru.
------------------	---

8616 Mazivo odolné proti vysokým teplotám II

VELKÉ ÚNIKY	<p>Ohrozenie životného prostredia - zamedzte úniku.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Evakuujte personál a presúvajte sa proti vetru. ▶ Upozornite požiarnu hliadku a oznámte im mesto a povahu ohrozenia. ▶ Obmedzte osobný kontakt pomocou ochranného vybavenia a masky proti prachu . ▶ Zabezpečte, aby rozliata látka nevnikla do odkvapu, kanalizácie alebo vodného toku. ▶ Zamedzte tvorbe prachu. ▶ Uniknutý materiál pozametajte a zhromažďujte. V prípade, že je to možné produkt obnovte. ▶ Odpad umiestnite do označených plastových vriec alebo iných nádob na odpad. ▶ V prípade, že dôjde ku kontaminácii vodných tokov alebo odkvapov upozornite záchranné služby.
--------------------	--

6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky poradenstva je obsiahnutá v § 8 karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7 Pokyny pre zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Bezpečná manipulácia	<p>Obmedziť všetky zbytočné osobný kontakt. Noste ochranný odev, keď sa vyskytne riziko expozície. Používajte v dobre vetraných priestoroch. Vyhnúť sa kontaktu s nekompatibilnými materiálmi. Pri manipulácii nejest', nepiť a nefajčiť. Nádoby musia byť pevne uzavreté, keď sa nepoužíva. Vyhnúť sa fyzické poškodenie obalov. Po manipulácii si vždy umyte ruky mydlom a vodou. Pracovné oblečenie by malo byť prane oddelene. Použite dobrú profesijné pracovné postupy. Pozorovať skladovaní a manipulácii odporúčania výrobcu uvedené v tomto bezpečnostnom liste. Atmosféra je potrebné pravidelne kontrolovať proti zavedených expozičných štandardov aby bolo zabezpečené dodržiavanie bezpečné pracovné podmienky.</p>
Požiarov a výbuchov,	Pozri bod 5
ĎALŠIE INFORMÁCIE	<p>Skladovať v originálnych obaloch. Nádoby musia byť pevne uzavreté. Uchovávať v chladnom a suchom mieste chránenom pred životného prostredia extrémov. Skladujte oddelene od nezlúčiteľných materiálov a potravinárskych obalov. Chrániť nádoby proti fyzickému poškodeniu a pravidelne kontrolovať, či nedochádza k únikom. Pozorovať skladovaní a manipulácii odporúčania výrobcu uvedené v tomto bezpečnostnom liste. U väčších množstvách: Zvážiť skladovanie v uzavretom oblasti - zabezpečiť skladovacie priestory sú izolované od zdrojov komunitného vody (vrátane dažďovej vody, podzemné vody, jazier a potokov). Uistite sa, že náhodný výstrel do vzduchu alebo vody je predmetom plánu pre nepredvídané riadenia katastrof, to môže vyžadovať konzultácie s miestnymi úradmi.</p>

7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie, vrátane nezlúčiteľných

VHODNÁ NÁDOBA	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kovová nádoba s vložkou alebo kovové vedro s vložkou. ▶ Plastové vedro. ▶ Sud s polyetylénovou alebo polypropylénovou vložkou. ▶ Balenie podľa odporúčania výrobcu. ▶ Uistite sa, že nádoby sú zreteľne označené a nemajú diery.
SKLADOVACIA NEZLUČITELNOSŤ	<ul style="list-style-type: none"> ▶ POZOR: Reakcii sa vyhnite alebo ju ovládajte pomocou peroxidov. Všetky peroxidy prechodných kovov je potrebné pokladať za potencionálne výbušné. Napríklad komplexy prechodných kovov hydroperoxidov alkydu sa môžu rozložiť explozívne. ▶ Pi komplexy vytvorené medzi chrómom (0), vanádiom (0) a inými prechodnými kovmi (haloarenové kovové komplexy) a mono alebo poly-fluorbenzen vykazujú extrémnu citivosť voči teplu a sú výbušné. ▶ Vyhnite sa reakciám s borohydridmi alebo cyanoborohydridmi ▶ Vyhnite sa silným kyselinám a bázam.

7.3. Osobitné konečné použitie (y)

Pozri bod 1.2

ODDIEL 8 Kontrola expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zložka	DNELs Expozícia vzor Worker	PNECs priehradka
ALUMINA	kožné 0.84 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalácia 3 mg/m ³ (Systémové, chronické) inhalácia 3 mg/m ³ (Miestne, chronická) kožné 0.3 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalácia 0.75 mg/m ³ (Systémové, chronické) * ústne 1.32 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalácia 0.75 mg/m ³ (Miestne, chronická) *	74.9 µg/L (Voda (Fresh)) 20 mg/L (STP)
OXID ZINOČNATÝ	kožné 83 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalácia 5 mg/m ³ (Systémové, chronické) inhalácia 0.5 mg/m ³ (Miestne, chronická) kožné 83 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalácia 2.5 mg/m ³ (Systémové, chronické) * ústne 0.83 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *	0.19 µg/L (Voda (Fresh)) 1.14 µg/L (Voda - Prerušované vydanie) 1.2 µg/L (Voda (Marine)) 18 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 6.4 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.7 mg/kg soil dw (pôda) 20 µg/L (STP) 0.16 mg/kg food (ústne)

* Hodnoty pre všeobecnej populácii

Expozičné limity ods OEL)

Údajov o zložkách

zdroj	Zložka	Názov materiálu	NPEL	NPEL (krátkodobý)	Vrchol	Poznámky
-------	--------	-----------------	------	-------------------	--------	----------

Pokračovanie...

8616 Mazivo odolné proti vysokým teplotám II

zdroj	Zložka	Názov materiálu	NPEL	NPEL (krátkodobý)	Vrchol	Poznámky
Slovenská republika najvyššie prípustné expozičné limity	ALUMINA	Hliník kovový, oxid hlinitý, hydroxid hlinitý inhalovateľná frakcia - prach respirabilná frakcia - prach	4; 1,5 mg/m ³	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
Slovenská republika najvyššie prípustné expozičné limity	OXID ZINOČNATÝ	Oxid zinočnatý, dymy respirabilná frakcia	1 mg/m ³	1 ppm	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii

Núdzové limity


Zložka	Názov materiálu	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
ALUMINA	Aluminum oxide; (Alumina)	15 mg/m ³	170 mg/m ³	990 mg/m ³
OXID ZINOČNATÝ	Zinc oxide	10 mg/m ³	15 mg/m ³	2,500 mg/m ³

Zložka	pôvodné IDLH	revidovanej IDLH
ALUMINA	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
OXID ZINOČNATÝ	500 mg/m ³	Nie je k Dispozícii

Materiálové údaje

Koncentráciu prachu pri aplikácii dýchateľných limitov prachu je potrebné stanoviť zo zlomku, ktorý sa dostáva do oddeľovača, ktorého účinnosť zachytávania je opísaná ako logaritmicko-normálna funkcia so stredným aerodynamickým priemerom 4,0 um (+/- 0,3 um) a so štandardnou geometrickou odchýlkou 1,5 um (+/- 0,1 um), teda všeobecne menej ako 5 um.

8.2. KONTROLA RIZIKOVÉHO KONTAKTU

<p>8.2.1. Vhodné technickej kontroly</p>	<p>Technické kontroly slúžia na odstránenie nebezpečenstva alebo zamedzenie nebezpečenstva v rámci ochrany pracovníkov. Dobre navrhnuté technické kontroly môžu byť vysoko účinným nástrojom pri ochrane pracovníkov a zvyčajne bývajú za cieľom dosiahnutia vysokej úrovne ochrany nezávislé na interakcii s pracovníkom.</p> <p>Základné typy technických kontrol sú:</p> <p>Procesné kontroly, ktoré zahŕňajú zmenu výkonu práce alebo je vykonané opatrenie ku zníženiu rizika.</p> <p>Ohradenie a/alebo izolácia zdroja emisií, ktorý udržiava dané nebezpečenstvo "fyzicky" mimo pracovníka a ventilácia, ktorá strategicky "pridáva" alebo "odsáva" vzduch v pracovnom prostredí. Ventiláciu je možné odstaviť alebo pomocou nej riediť vzduch znečisťujúce látky, ak je navrhnutá správne. Konštrukcia vetracieho systému musí zodpovedať konkrétnemu postupu a použitej chemikálii, alebo kontaminantu. Môže byť nutné, aby zamestnávateľia použili viac typov kontroly, aby sa zabránilo nadmernej expozícii zamestnancov.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Miestne odsávanie je nutné, pokiaľ sú pri zaobchádzaní zastúpené pevné látky - ako prášky, či kryštály. Aj keď sú častice relatívne veľké, určitá časť bude existovať v podobe prášku ako dôsledok vzájomného trenia. ▶ Odsávanie by malo byť navrhnuté tak, aby sa zabránilo kumulácii a recirkulácii častíc na pracovisku. ▶ Ak sa aj napriek miestnemu odsávaniu objaví vo vzduchu škodlivá koncentrácia látky, je treba zvažovať respiračnú ochranu. Taká ochrana sa môže skladať z týchto opatrení: <ul style="list-style-type: none"> (a) ochranná maska proti jemnému prachu, ak je to potrebné, aj v kombinácii s absorpčným zariadením; (b) ochranná maska s filtrom, v kombinácii s absorpčným zariadením alebo zásobníkom správneho typu; (c) filtroventilačné kukly, či masky ▶ Vytvoreniu elektrostatického náboja na časticiach prachu sa dá zabrániť prepojením a uzemnením. ▶ Zariadenia určené na manipuláciu s práškom, ako sú vysávače prachu, sušiče a mlynčeky si môžu vyžadovať dodatočné ochranné opatrenia, ako odľahčenie výbuchu. <p>Vzdušné kontaminanty, ktoré vznikli na pracovisku majú rozličné "únikové" rýchlosti, ktoré potom určujú "zachytávacie rýchlosti" čerstvo cirkulujúceho vzduchu požadovaného k účinnému odstráneniu kontaminantu.</p> <table border="1" data-bbox="391 1339 1485 1480"> <thead> <tr> <th>Typ kontaminantu:</th> <th>Rýchlosť vzduchu:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>priamy nástrek, sprejovanie povrchu v malých priestoroch, plnenie nádob, dopravná záťaž, drvenie, plyný náboj (aktívne nahromadenie v oblasti prudkého pohybu vzduchu)</td> <td>1-2,5 m/s (200-500 f/min)</td> </tr> <tr> <td>brúsenie, abrazívne tryskanie, prevaľovanie, prach generovaný vysokorýchlostným otáčaním (vypudený vysokou počiatočnou rýchlosťou do zóny s ultrarýchlym prúdením vzduchu).</td> <td>2,5-10 m/s (500-2000 f/min)</td> </tr> </tbody> </table> <p>V rámci každého rozsahu závisí príslušná hodnota na:</p> <table border="1" data-bbox="391 1541 1283 1704"> <thead> <tr> <th>Dolný limit rozsahu</th> <th>Horný limit rozsahu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Prúdenie vzduchu v miestnosti je minimálne alebo aktívne pri záchypte</td> <td>1: Rušivé prúdenie vzduchu v miestnosti</td> </tr> <tr> <td>2: Kontaminanty nízkej toxicity alebo hodnoty otravy</td> <td>2: Kontaminanty vysokej toxicity</td> </tr> <tr> <td>3: Prerušovaná, nízka produkcia</td> <td>3: Vysoká produkcia, intenzívna spotreba</td> </tr> <tr> <td>4: Veľká masa vzduchu v pohybe</td> <td>4: Malá masa – len miestna kontrola</td> </tr> </tbody> </table> <p>Základná teória ukazuje, že rýchlosť vzduchu rapídne klesá s vzdialenosťou od otvoru ťažiskovej extrakčnej rúry. Rýchlosť všeobecne klesá s mocninou vzdialenosti od extrakčného bodu (v jednoduchých prípadoch). Preto by mala byť rýchlosť vzduchu v bode extrakcie upravená súladne po zväžení vzdialenosti od zdroja kontaminantu. Rýchlosť prúdenia vzduchu k ventilátoru, napríklad, by mala byť najmenej 4-10 m/s (800 až 2000 f/min) pre odsávanie prachu vytvoreného vo vzdialenosti 2 metre od bodu odsávania. Ďalšie technické analýzy, vytváranie deficitu výkonu v rámci odsávacieho aparátu, činia dôležitým to, že teoretické rýchlosti vzduchu sú násobené násobkom 10 a viac, keď sa odsávacie systémy inštalujú alebo sú používané.</p>	Typ kontaminantu:	Rýchlosť vzduchu:	priamy nástrek, sprejovanie povrchu v malých priestoroch, plnenie nádob, dopravná záťaž, drvenie, plyný náboj (aktívne nahromadenie v oblasti prudkého pohybu vzduchu)	1-2,5 m/s (200-500 f/min)	brúsenie, abrazívne tryskanie, prevaľovanie, prach generovaný vysokorýchlostným otáčaním (vypudený vysokou počiatočnou rýchlosťou do zóny s ultrarýchlym prúdením vzduchu).	2,5-10 m/s (500-2000 f/min)	Dolný limit rozsahu	Horný limit rozsahu	1: Prúdenie vzduchu v miestnosti je minimálne alebo aktívne pri záchypte	1: Rušivé prúdenie vzduchu v miestnosti	2: Kontaminanty nízkej toxicity alebo hodnoty otravy	2: Kontaminanty vysokej toxicity	3: Prerušovaná, nízka produkcia	3: Vysoká produkcia, intenzívna spotreba	4: Veľká masa vzduchu v pohybe	4: Malá masa – len miestna kontrola
Typ kontaminantu:	Rýchlosť vzduchu:																
priamy nástrek, sprejovanie povrchu v malých priestoroch, plnenie nádob, dopravná záťaž, drvenie, plyný náboj (aktívne nahromadenie v oblasti prudkého pohybu vzduchu)	1-2,5 m/s (200-500 f/min)																
brúsenie, abrazívne tryskanie, prevaľovanie, prach generovaný vysokorýchlostným otáčaním (vypudený vysokou počiatočnou rýchlosťou do zóny s ultrarýchlym prúdením vzduchu).	2,5-10 m/s (500-2000 f/min)																
Dolný limit rozsahu	Horný limit rozsahu																
1: Prúdenie vzduchu v miestnosti je minimálne alebo aktívne pri záchypte	1: Rušivé prúdenie vzduchu v miestnosti																
2: Kontaminanty nízkej toxicity alebo hodnoty otravy	2: Kontaminanty vysokej toxicity																
3: Prerušovaná, nízka produkcia	3: Vysoká produkcia, intenzívna spotreba																
4: Veľká masa vzduchu v pohybe	4: Malá masa – len miestna kontrola																
<p>8.2.2. Osobná Ochrana</p>																	
<p>Ochrana očí a tváre</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi, ▶ chemické okuliare. ▶ Kontaktné šošovky môžu znamenať špeciálne riziko. Jemné kontaktné šošovky môžu absorbovať a zhromažďovať dráždivé látky. Pre každé pracovisko alebo úlohu by mal byť vytvorený písomný dokument s pravidlami, ktorý určí možnosť nosenia šošoviek alebo obmedzí ich použitie. Súčasťou tohto dokumentu by mal byť prehľad absorpcie šošoviek a absorpcia pre jednotlivé triedy používaných chemikálií a záznam úrazov. Zdravotný personál by mal byť vycvičený tak, aby dokázal šošovky odstrániť a malo by byť dostupné vhodné vybavenie. V 																

8616 Mazivo odolné proti vysokým teplotám II

	prípade vystavenia chemikálii okamžite začnite s vyplachovaním očí a šošovky odstráňte hneď ako to bude možné. Šošovky by sa mali odstrániť pri prvých príznakoch začervenania alebo podráždenia očí. Šošovky by mali byť odstránené v čistom prostredí a to až po tom, čo si pracovníci dôkladne umyli ruky. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 alebo národný ekvivalent]
Ochrana kože	Pozri Ochrana rúk pod
Ochrana rúk / nôh	<p>Správny výber rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná od výrobcu k výrobcovi. Tam, kde je chemická zmes viac látok, odolnosť materiálu rukavíc nemožno vopred vypočítať a je nutné urobiť pred použitím. Presný Doba prieniku látok musí byť získaný od výrobcu ochranných rukavíc and.has je potrebné dodržiavať pri vytváraní konečné rozhodnutie. Osobná hygiena je kľúčovým prvkom účinnej starostlivosti o ruky. Rukavice sa musia nosiť na čistých rúk. Po použití rukavíc je potrebné ruky umyť a dôkladne vysušiť. Odporúča sa používať neparfumovaný zvlhčovač. Vhodnosť a trvanlivosť typ rukavíc je závislá na spôsobe použitia. Medzi dôležité faktory pri výbere rukavíc, patria: · Frekvenciu a dobu trvania kontaktu, · Chemické odolnosti materiálu rukavíc, · Hrúbka rukavice a · zručnosť Zvoľte rukavice testované na príslušné normy (napr. Európa EN 374, US F739, AS / NZS 2161.1 alebo vnútroštátne ekvivalent). · Pri dlhodobom alebo často môže dôjsť k opakovanému kontaktu, (AS / NZS 2161.10.1 alebo vnútroštátnej ekvivalent doba väčšia ako 240 minút podľa EN 374) Odporúča sa rukavice ochrannej triedy 5 alebo vyššej. · Ak sa očakáva len krátky styk, (AS / NZS 2161.10.1 alebo vnútroštátnej ekvivalent doba použitia najviac 60 minút podľa EN 374) Odporúča sa rukavice ochrannej triedy 3 alebo vyššej. · Niektoré typy rukavíc polymérov sú menej ovplyvnené pohybom, a to je potrebné vziať do úvahy pri zvažovaní rukavice pre dlhodobé užívanie. · Znečistené rukavice je potrebné vymeniť. Ako je definovaný v ASTM F-739-96 v ľubovoľnej aplikácii, rukavice sú hodnotené ako: · Vynikajúci keď doba použiteľnosti > 480 min · Dobrá, keď doba použiteľnosti > 20 min · Fair, keď doba použiteľnosti < 20 min · Zlá Kedy rukavice materiál degraduje Pre všeobecné použitie, rukavice s hrúbkou typicky väčšie ako 0,35 mm, sa odporúča. Je potrebné zdôrazniť, že hrúbka rukavice nie je nevyhnutne dobrým ukazovateľom odolnosti rukavice na konkrétne chemické látky, ako je účinnosť Permeačný rukavice bude závisieť na presnom zložení materiálu rukavíc. Preto výber rukavice by mali byť založené na posúdení požiadaviek úlohy a znalosti prelomových časoch. Hrúbka rukavíc sa môže tiež meniť v závislosti od výrobcu rukavice, typ rukavíc a model rukavíc. Z tohto dôvodu technické údaje výrobcov treba vždy brať do úvahy, aby zabezpečili výber najvhodnejšej rukavice pre danú úlohu. Poznámka: V závislosti na činnosti prebieha, sa môže požadovať, rukavice rôzne hrúbky pre konkrétne úlohy. Napríklad: · Môže byť požadované, tenšie rukavice (až do 0,1 mm alebo menej), kde je potrebná vysoká manuálna zručnosť. Avšak, tieto rukavice sú len pravdepodobné, že dávajú krátku ochranu dobu a za normálnych okolností len pre aplikácie na jedno použitie, a potom zlikvidovať. · Silnejšie rukavice (až do 3 mm alebo viac) môžu byť vyžadované tam, kde je mechanická (rovnako ako chemické) riziko tj. Tam, kde je abrázia alebo prepichnutie potenciál Rukavice sa musia nosiť na čistých rúk. Po použití rukavíc je potrebné ruky umyť a dôkladne vysušiť. Odporúča sa používať neparfumovaný zvlhčovač.</p> <p>Skúsenosti ukazujú, že tieto polyméry sú vhodné ako materiálu rukavíc pre ochranu pred nerozpusteného suchých pevných látok, v ktorých nie sú prítomné brúsne častice. polychloroprén. nitrilový kaučuk. butylkaučuk. Fluóru. polyvinylchlorid. Rukavice by mali byť posúdené z hľadiska opotrebenia a / alebo degradácii neustále.</p>
Ochrana tela	Ostatné viď nižšie ochranu
Iné ochranné	<p>Žiadne špeciálne vybavenie nie je potrebné pri manipulácii s malými množstvami.</p> <p>V OPAČNOM PRÍPADE:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kombinézy. ▶ Ochranný krém. ▶ Zariadenie pre vyplachovanie očí.

Ochrana dýchacích ciest

Filter častíc s dostatočnou kapacitou. (AS / NZS 1716 a 1715, EN 143:2000 a 149:001, ANSI Z88 alebo národný ekvivalent)

- ▶ V prípade, že technické a administratívne kontroly adekvátne nezamedzujú vystaveniu môže byť potrebné použitie respirátorov.
- ▶ Rozhodnutie použiť ochranu respirátorom by malo byť založené na profesionálnom rozsudku, ktorý berie do úvahy informácie o toxicite, údaje o meraniach vystaveniu, frekvenciu a pravdepodobnosť vystavenia pracovníkov. Použitie respirátorov zabezpečí, že pracovníci nebudú vystavení vysokému tepelnému zaťaženiu, ktoré môže spôsobiť tepelný stres alebo úzkosť z dôvodu osobného ochranného vybavenia (možnosťou môže byť zariadenie pokrývajúce celú tvár s napájaním - kladný prúd).
- ▶ Zverejnené pracovné limity vystaveniu (v prípade, že existujú) pomôžu pri rozhodovaní o vhodnosti vybraného respiračného zariadenia. Môžu byť poverené vládou alebo odporučené dodávateľom.
- ▶ Certifikované respirátory sú v prípade správneho výberu a odskúšania užitočné pri ochrane pracovníkov pred vdychovaním čiaštočiek (ako súčasť kompletného programu ochrany dýchacích ciest).
- ▶ V prípade, že sa do vzduchu dostane výrazné množstvo prachu použité schválené masky s kladným tokom.
- ▶ Snažte sa predísť vytváraniu prašnosti.

8.2.3. Obmedzovanie expozície životného prostredia

Pozri bod 12

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	biely		
Skupenstva	pevný	Relatívna hustota (Voda = 1)	2.69
Zápach	bez zápachu	Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda	Nie je k Dispozícii
Prahová hodnota zápachu	Nie je k Dispozícii	Teplota samovznietenia (° C)	Nie je k Dispozícii
Hodnota pH (ako súčasť dodávky)	Nie je k Dispozícii	teplota rozkladu	Nie je k Dispozícii
Bod topenia / tuhnutia (° C)	Nie je k Dispozícii	Viskozita (cSt)	>20.5
Počiatkový bod varu a varu (° C)	Nie je k Dispozícii	Molekulárna hmotnosť (g/mol)	Nie je k Dispozícii
Bod Vzplanutia (°C)	290	Chuť	Nie je k Dispozícii
Odparovanie Rýchlosť	Nie je k Dispozícii	Výbušné vlastnosti	Nie je k Dispozícii
Zápalnosť	Nedá sa Použiť	Oxidačné vlastnosti	Nie je k Dispozícii
Horná medza výbušnosti (%)	Nie je k Dispozícii	Povrchové napätie (dyn/cm or mN/m)	Nedá sa Použiť

8616 Mazivo odolné proti vysokým teplotám II

Dolná Hranica Výbušnosti (%)	Nie je k Dispozícii	Prchavých komponentov (% obj)	Nie je k Dispozícii
Tlak pár (kPa)	Nie je k Dispozícii	Plynárenská spoločnosť	Nie je k Dispozícii
Rozpustnosť vo vode	Nesmísiteľný	pH vo forme roztoku (1%)	Nie je k Dispozícii
Hustota pár (vzduch = 1)	Nie je k Dispozícii	VOC g/L	Nie je k Dispozícii

9.2. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Nie je k Dispozícii

ODDIEL 10 Informácie o stabilite a reaktivite

10.1.Reaktivita	Pozri kapitolu 7.2
10.2. Chemická stabilita	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Prítomnosť nekompatibilných materiálov. ▶ Výrobok sa považuje za stabilný. ▶ Nebezpečná polymerizácia nenastáva.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Pozri kapitolu 7.2
10.4. Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť	Pozri kapitolu 7.2
10.5. Nezlúčiteľné Materiály	Pozri kapitolu 7.2
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Pozri bod 5.3

ODDIEL 11 Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Vdýchnutý	Materiál by nemal vyvolať nepriaznivé dopady na zdravie alebo podráždenie pokožky pri kontakte (klasifikácie smerníc EÚ pomocou zvieracích modelov). Primeraná hygienická starostlivosť však vyžaduje, aby bolo vystavenie sa minimálne, rovnako aby sa v prostredí výkonu povolania použili vhodné rukavice.
Požitie	Materiál NIE JE klasifikovaný podľa smerníc EÚ a iných klasifikačných systémov ako "škodlivý po požití". Je to z dôvodu nedostatku potvrdzujúceho zvieracieho alebo ľudského príkladu. Materiál však môže byť škodlivý pre zdravie človeka po požití, najmä keď je už predtým evidentné poškodenie daného orgánu (napr. pečene). Súčasné definície škodlivých alebo toxických látok sú všeobecne viac založené na dávkach spôsobujúcich úmrtnosť ako tých, čo spôsobujú chorobnosť (ochorenia, či zlý zdravotný stav). Neprijemné pocity gastrointestinálneho traktu môžu vyvolať nevoľnosť a zvracanie. V pracovnom prostredí však nie je po požití zanedbateľného množstva dôvod pre obavy.
Koža Kontakt	Materiál by nemal vyvolať nepriaznivé dopady na zdravie alebo podráždenie pokožky pri kontakte (klasifikácie smerníc EÚ pomocou zvieracích modelov). Primeraná hygienická starostlivosť však vyžaduje, aby bolo vystavenie sa minimálne, rovnako aby sa v prostredí výkonu povolania použili vhodné rukavice. Vyhňte sa styku materiálu s otvorenými ranami, odretou a podráždenou pokožkou. Prienik do krvného obehu, napríklad cez rezné rany, odreniny alebo lézie, môže spôsobiť sústavne sa objavujúce zranenia so škodlivými účinkami. Pred použitím materiálu prezrite pokožku a uistite sa, že akékoľvek vonkajšie poškodenie je vhodným spôsobom chránené. 511nihl Kontakt s pokožkou by nemal mať škodlivé následky (klasifikácia podľa smerníc EÚ). Materiál však môže vyvolať zdravotné následky pri kontakte s ranami, léziami alebo odreninami.
Oko	Hoci materiál nie je považovaný za dráždivý (klasifikácia podľa smerníc EÚ), priamy kontakt s očami môže spôsobiť prechodné problémy vyznačujúce sa slzením alebo sčervenaním spojiviek (akoby boli ošľahnuté vetrom). Môže tiež vyústiť do abrazívneho poškodenia oka. Materiál môže u niektorých jedincov spôsobiť podráždenie vyvolané cudzím telesom.
Chronický	Nebolo preukázané, že dlhodobý kontakt s produktom by mohol zanechať trvalé následky na zdraví (podľa smerníc ES na základe testov na zvieratách). Akýkoľvek priamy kontakt by sme však už z princípu mali minimalizovať.

8616 Mazivo odolné proti vysokým teplotám II	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
ALUMINA	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	Orálny(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Koža: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) ^[1]
		Očné: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) ^[1]
OXID ZINOČNATÝ	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	dermálna (potkan) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit) : 500 mg/24 h - mild
	Orálny(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	Koža: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) ^[1]
		Očné: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) ^[1]
		Skin (rabbit) : 500 mg/24 h- mild

Legenda::

1 Hodnota získaná z Európy ECHA registrovaných látok - Akútna toxicita 2 * Hodnota získaná z karty bezpečnostných údajov výrobcu pokiaľ inak

8616 Mazivo odolné proti vysokým teplotám II

neurčené údajmi získanými z Registra toxických účinkov chemických látok (RTECS)

ALUMINA	Žiadna významná akútna toxikologické údaje uvedené v rešerši.		
OXID ZINOČNATÝ	Pri dlhšom alebo opakovanom kontakte môže tento materiál spôsobiť podráždenie kože, v prípade bezprostredného styku s kožou sčervenanie, opuchy, mokvavé pľuzgiere, olupovanie a kôrnenie kože.		
Akútna toxicita	✗	Karcinogenita	✗
Podráždenie / poleptanie kože	✗	rozmnožovacie	✗
Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	✗	STOT - jednorazová expozícia	✗
Respiračné alebo kožné senzibilizácie	✗	STOT - opakovaná expozícia	✗
Mutagenosť	✗	nebezpečnosť pri vdýchnutí	✗

Legenda:: ✗ – Dáta buď nie je k dispozícii alebo nevyplní kritériá klasifikácie
 ✓ – Údaje potrebné, aby klasifikácia k dispozícii

ODDIEL 12 Ekologické informácie

12.1. Toxicita

8616 Mazivo odolné proti vysokým teplotám II	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
ALUMINA	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	LC50	96	ryby	0.295684mg/L	2
	EC50	48	kôrovec	0.7364mg/L	2
	EC50	96	Riasy alebo iné vodné rastliny	0.0054mg/L	2
	NOEC	72	Riasy alebo iné vodné rastliny	>=0.004mg/L	2
OXID ZINOČNATÝ	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	LC50	96	ryby	0.112mg/L	2
	EC50	48	kôrovec	0.105mg/L	2
	EC50	72	Riasy alebo iné vodné rastliny	-0.036-0.049mg/L	4
	BCF	336	ryby	4376.673-mg/L	4
	NOEC	72	Riasy alebo iné vodné rastliny	0.00008138mg/L	2
Legenda::	Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data				

Veľmi toxické pre vodné živočichy, môže spôsobiť dlhodobé negatívne účinky na vodné životné prostredie.

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Zložka	Perzistencia: Voda / pôdy	Perzistencia: Air
	K dispozícii žiadne údaje pre všetky zložky	K dispozícii žiadne údaje pre všetky zložky

12.3. Bioakumulačný potenciál

Zložka	Bioakumulácia
OXID ZINOČNATÝ	NÍZKY (BCF = 217)

12.4. Mobilita v pôde

Zložka	Pohyblivosť
	K dispozícii žiadne údaje pre všetky zložky

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

	P	B	T
Príslušné údaje sú k dispozícii	Nedá sa Použiť	Nedá sa Použiť	Nedá sa Použiť
PBT splnené?	Nedá sa Použiť	Nedá sa Použiť	Nedá sa Použiť

12.6. Ďalšie nepriaznivé účinky

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 13 Pokyny k likvidácii

8616 Mazivo odolné proti vysokým teplotám II

13.1. Odpady liečebné metódy

Katalóg / balenie likvidácii	<ul style="list-style-type: none"> ▶ NEDOVOLTE, aby voda pochádzajúca z čistenia alebo technologického zariadenia vstúpila do odkvapov. ▶ Pred likvidáciou môže byť potrebné zhromaždiť všetku vodu a spracovať ju. ▶ Vo všetkých prípadoch sa môžu na vypúšťanie odpadovej vody do kanalizácie vzťahovať miestne zákony a nariadenia, ktoré je potrebné ako prvé zvážiť. ▶ V prípade neistoty kontaktujte zodpovedný úrad. ▶ Recyklujte vo všetkých možných prípadoch. ▶ O možnostiach recyklácie sa poraďte s výrobcom alebo s miestnym orgánom zodpovedným za likvidáciu odpadu v prípade, že nebolo identifikované žiadne vhodné zariadenie na spracovanie alebo likvidáciu. ▶ Likvidácia zakopaním na skládke so špeciálnym povolením na príjem chemického a/alebo farmaceutického odpadu alebo spálením v licencovanej spaľovni (po primiešaní vhodného horľavého materiálu) ▶ Dekontaminujte prázdne nádoby. Dodržiavajte všetky pokyny uvedené na štítku až do momentu vyčistenia a zničenía nádob..
Odpady možnosti liečby	Nie je k Dispozícii
Možnosti odpadových vôd	Nie je k Dispozícii

ODDIEL 14 Informácie o doprave

Potrebné Etikety

	Pozemná doprava (ADR-RID) : Nie je regulované, Osobitné ustanovenia 375 Letecká preprava (ICAO / IATA DGR) : Nie je regulované, Osobitné ustanovenia A197 Námorná doprava (IMDG-Code / GGVSee) : Nie je regulované, 2.10.2.7 Vnútrozemská vodná doprava (ADN) : Nie je regulované, Osobitné ustanovenia 274
--	--

Pozemná doprava (ADR-RID)

14.1. UN číslo	3077												
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (OXID ZINOČNATÝ)												
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	<table border="1"> <tr> <td>Trieda</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Sub rizika</td> <td>Nedá sa Použiť</td> </tr> </table>	Trieda	9	Sub rizika	Nedá sa Použiť								
Trieda	9												
Sub rizika	Nedá sa Použiť												
14.4. Balenie Skupina	III												
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Ekologicky nebezpečné												
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	<table border="1"> <tr> <td>Identifikácia nebezpečenstva (Kemlerov)</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>Klasifikačný kód</td> <td>M7</td> </tr> <tr> <td>Označenie nebezpečnosti</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Osobitné ustanovenia</td> <td>274 335 375 601</td> </tr> <tr> <td>obmedzené množstvo</td> <td>5 kg</td> </tr> <tr> <td>Kód obmedzenia tunelov</td> <td>3 (-)</td> </tr> </table>	Identifikácia nebezpečenstva (Kemlerov)	90	Klasifikačný kód	M7	Označenie nebezpečnosti	9	Osobitné ustanovenia	274 335 375 601	obmedzené množstvo	5 kg	Kód obmedzenia tunelov	3 (-)
Identifikácia nebezpečenstva (Kemlerov)	90												
Klasifikačný kód	M7												
Označenie nebezpečnosti	9												
Osobitné ustanovenia	274 335 375 601												
obmedzené množstvo	5 kg												
Kód obmedzenia tunelov	3 (-)												

Letecká preprava (ICAO / IATA DGR)

14.1. UN číslo	3077														
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. * (OXID ZINOČNATÝ)														
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	<table border="1"> <tr> <td>ICAO / IATA-trieda</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>ICAO / IATA Subrisk</td> <td>Nedá sa Použiť</td> </tr> <tr> <td>ERG kód</td> <td>9L</td> </tr> </table>	ICAO / IATA-trieda	9	ICAO / IATA Subrisk	Nedá sa Použiť	ERG kód	9L								
ICAO / IATA-trieda	9														
ICAO / IATA Subrisk	Nedá sa Použiť														
ERG kód	9L														
14.4. Balenie Skupina	III														
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Ekologicky nebezpečné														
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	<table border="1"> <tr> <td>Osobitné ustanovenia</td> <td>A97 A158 A179 A197 A215</td> </tr> <tr> <td>Nákladné iba Pokyny pre balenie</td> <td>956</td> </tr> <tr> <td>Cargo iba Maximálna ks / balenie</td> <td>400 kg</td> </tr> <tr> <td>Osobné a nákladné Pokyny pre balenie</td> <td>956</td> </tr> <tr> <td>Osobné a nákladné Maximálna ks / balenie</td> <td>400 kg</td> </tr> <tr> <td>Osobné a nákladné Limited Návod kusov balení</td> <td>Y956</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack</td> <td>30 kg G</td> </tr> </table>	Osobitné ustanovenia	A97 A158 A179 A197 A215	Nákladné iba Pokyny pre balenie	956	Cargo iba Maximálna ks / balenie	400 kg	Osobné a nákladné Pokyny pre balenie	956	Osobné a nákladné Maximálna ks / balenie	400 kg	Osobné a nákladné Limited Návod kusov balení	Y956	Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	30 kg G
Osobitné ustanovenia	A97 A158 A179 A197 A215														
Nákladné iba Pokyny pre balenie	956														
Cargo iba Maximálna ks / balenie	400 kg														
Osobné a nákladné Pokyny pre balenie	956														
Osobné a nákladné Maximálna ks / balenie	400 kg														
Osobné a nákladné Limited Návod kusov balení	Y956														
Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	30 kg G														

Námorná doprava (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. UN číslo	3077
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (OXID ZINOČNATÝ)

8616 Mazivo odolné proti vysokým teplotám II

14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	IMDG-trieda	9
	IMDG Subrisk	Nedá sa Použiť
14.4. Balenie Skupina	III	
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Látka Marine	
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	EMS	F-A , S-F
	Osobitné ustanovenia	274 335 966 967 969
	Obmedzené množstvo	5 kg

Vnútrozemská vodná doprava (ADN)

14.1. UN číslo	3077	
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	Nedá sa Použiť	
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	9	Nedá sa Použiť
14.4. Balenie Skupina	III	
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Ekologicky nebezpečné	
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	Klasifikačný kód	M7
	Osobitné ustanovenia	274; 335; 375; 601
	Obmedzené množstvo	5 kg
	Potrebné vybavenie	PP, A***
	Požiarnej kužeľa číslo	0

14.7. Hromadná preprava podľa prílohy II dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nedá sa Použiť

14.8. Hromadná preprava v súlade s prílohou V MARPOL a IMSBC zákonníka

Názov výrobku	Group
ALUMINA	Nie je k Dispozícii
OXID ZINOČNATÝ	Nie je k Dispozícii

14.9. Hromadná preprava v súlade s ICG zákonníka

Názov výrobku	Ship Type
ALUMINA	Nie je k Dispozícii
OXID ZINOČNATÝ	Nie je k Dispozícii

ODDIEL 15 Informácie o predpisoch

15.1. Bezpečnosťou, ochranou zdravia a životného prostredia / právne predpisy špecifické pre látky alebo zmesi

ALUMINA sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

Európa ES zásob
Európska únia - európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)

Projekt chemickej stopy - zoznam chemikálií s vysokou obavou
Slovenská republika najvyššie prípustné expozičné limity

OXID ZINOČNATÝ sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

EÚ Európska Chemická Agentúra (ECHA) Priebežného Akčného Plánu Spoločenstva (CoRAP) Zoznam Látok,
Európa ES zásob
Európska únia - európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)

Európska Únia (EÚ) Nariadenia (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikácii, Označovaní a Balení Látok a Zmesí - Príloha VI
Slovenská republika najvyššie prípustné expozičné limity

Tento bezpečnostný list je v súlade s týmito právnymi predpismi EÚ a jej úprav - ak je to použiteľné -: Smernica 98/24 / EC, - 92/85 / EHS - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC, - 2010/75 / EÚ; Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878; Nariadenie Rady (ES) č 1272/2008 aktualizovaná cez ATPS.

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ pre túto látku/zmes nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

National stav zásob

National Inventory	Status
Austrália - AIIIC / Austrália nepriemyselné použitie	Áno
Canada - DSL	Áno
Canada - NDSL	žiadny (ALUMINA)
China - IECSC	Áno
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Áno

8616 Mazivo odolné proti vysokým teplotám II

National Inventory	Status
Japan - ENCS	Áno
Korea - KECI	Áno
New Zealand - NZIoC	Áno
Philippines - PICCS	Áno
USA - TSCA	Áno
Taiwan - TCSI	Áno
Mexico - INSQ	Áno
Vietnam - NCI	Áno
Rusko - ARIPS	Áno
Legenda::	Áno = Všetky zložky sú v inventári No = Jeden alebo viac CAS uvedené zložky nie sú v inventári a nie sú oslobodené od výpis (pozri konkrétne zložky v zátvorke)

ODDIEL 16 Ďalšie informácie

Dátum revízie	17/02/2021
počiatočný dátum	01/04/2019

Kódy plný text riziká a nebezpečenstvá

H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
------	------------------------------------

Súhrn verzie karty SDS

Verzia	Vydanie Dátum	Aktualizované sekcie
0.2.1.1.1	01/04/2019	akútne zdravotné (oko), akútne zdravotné (koža), klasifikácia, prvá pomoc (oko), prvá pomoc (koža), Manipulácia Postup, Osobná ochrana (iné), Osobná ochrana (oko), Fyzikálne vlastnosti, Úniky (hlavný)

Ďalšie informácie

SDS je nástroj, o nebezpečnosti a mali by byť použité na pomoc pri posudzovaní rizík. Mnoho faktorov určiť, či vykázané riziká sú riziká na pracovisku alebo ďalšie nastavenia. Riziká môžu byť stanovené odkazom na scenárov expozície. Rozšírenia používania, je nutné považovať frekvencia používania a súčasných alebo dostupných technických kontrol.

Dôvod na zmenu

A-2.00 - prvé vydanie