



8464 Antikorozivní antistatické mazivo

MG Chemicals UK Limited - CZE

Verze Ne: A-1.01

Safety Data Sheet (Odpovídá nařízení (EU) č. 2015/830)

Datum vydání: 20/06/2019

Datum revize: 05/05/2020

L.REACH.CZE.CS

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace látky nebo přípravku	8464
Synonyma	SDS Code: 8464; 8464-3ML, 8464-24ML, 8464-1, 8464-2, 8464-85ML, 8464-1P
Jiný způsob identifikace	Antikorozivní antistatické mazivo

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi	Antistatické mazivo
Používá Nedoporučované	Neaplikovatelný

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti	MG Chemicals UK Limited - CZE	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
Telefon	+(44) 1663 362888	+(1) 800-201-8822
Fax	Nedostupný	+(1) 800-708-9888
Webové stránky	Nedostupný	www.mgchemicals.com
Email	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Sdružení / Organizace	Verisk 3E (přístupový kód: 335388)
Telefon pro nouzový stav	+(1) 760 476 3961
Další telefonní čísla tísňového volání	Nedostupný

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] [1]	H410 - Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 1
Legenda:	1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti	
SIGNÁLNÍ SLOVO	VAROVÁNÍ

Nebezpečnosti (y)

H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
------	------------------------------------------------------------

Doplňující příkaz (y)

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Příkazy: Prevence

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
------	-------------------------------------------

Continued...

8464 Antikorozivní antistatické mazivo

Bezpečnostní Příkazy: Odpověď

P391	Uniklý produkt seberte.
------	-------------------------

Bezpečnostní Příkazy: Skladování

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Příkazy: Odstranění

P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.
------	-----------------------------------------------------

2.3. Další nebezpečnost

REACH - Art.57-59: Směs neobsahuje látky vzbuzující velmi velké obavy (SVHC) na SDS datu tisku.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Viz 'Složení o složkách' v bodu 3.2

3.2. Směsi

1.CAS č 2.EC No 3.Indexové číslo 4.REACH Ne	% [Hmotnost]	Jméno	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
1.1314-13-2 2.215-222-5 3.030-013-00-7 4.01-2119463881-32-XXXX 01-2120089607-43-XXXX	37	<u>OXID ZINEČNATÝ</u>	Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 1, Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 1; H410, H400 [2]
1.1344-28-1 2.215-691-6 3.Nedostupný 4.01-2119529248-35-XXXX	30	<u>oxid hlinitý</u>	Neaplikovatelný
1.7782-42-5 2.231-955-3 266-010-4 3.Nedostupný 4.01-2119486977-12-XXXX	3	<u>grafit</u>	STOT - RE kategorie 2; H373 [1]
1.1333-86-4 2.215-609-9 422-130-0 3.Nedostupný 4.01-2119384822-32-XXXX 01-2120767622-50-XXXX 01-0000016864-62-XXXX	1.5	<u>CARBON BLACK</u>	Klasifikována jako karcinogen kategorie 2; H351 [1]
Legenda: 1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI; 3. Klasifikace čerpány z C & L; * EU IOELVs dostupný			

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Kontakt s okem	Jestliže přijde tato látka do styku s okem: Okamžitě vypláchněte vodou. Dráždí-li látka dál, vyhledejte lékařskou pomoc. Vymutí kontaktní čočky ze zasaženého oka by měla provádět pouze zručná osoba.
Styk s kůží	Jestliže přijde tato látka do styku s kůží nebo vlasy: Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li k dispozici). Dráždí-li látka dál, vyhledejte lékařskou pomoc.
Vdechování	Vdechnete-li dýmy nebo spalinu opusťte zamořené území. Další opatření jsou většinou zbytečná.
Požítí	Okamžitě podejte sklenici vody. První pomoc není obecně nutná. Při pochybách kontaktujte Centrum jedů nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz část 11

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházejte podle příznaků.

Absorpce sloučenin zinku probíhá v tenkém střevu.

Kov se snadno váže na protein.

K vylučování dochází primárně stolicí.

Mohou se podávat běžné dekontaminační prostředky (sirup Ipecac, výplach žaludku, aktivní uhlí nebo čistidla), přestože nejsou třeba, protože pacient dostatečně zvrací.

CaNa2EDTA se úspěšně používá na upravení hladiny zinku.

[Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

Projevy otravy hliníkem zahrnují hyperkalcémii, anémii, osteodystrofii odlávající vůči Vitamínu D a postupnou encephalopatii (smíšená dysartrie-neschopnost mluvy, asterixis, třes, tremulousness, myoclonus, demence, fokální záchvaty). Může se objevit bolest v kostech, patologické zlomeniny a proximální myopatie.

Příznaky se většinou vyvíjí po několika měsících až let (u pacientů s chronickým selháním ledvin) pokud nejsou dávky hliníku ve stravě nadměrné.

Hladina hliníku v seru nad 60 ug/ml naznačuje zvýšenou absorpci. Potenciální otrava se objevuje nad 100 ug/ml a klinické příznaky se objevují při překročení 200 ug/ml.

Deferoxamine se používá na léčení encephalopatie and osteomalacie dialýzou. CaNa2EDTA je při chelátování hliníku méně účinný.

8464 Antikorozivní antistatické mazivo

[Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

- ▶ Pěna.
- ▶ Suchý chemický prášek.
- ▶ BCF (kdy to směrnice povolují).
- ▶ Oxid uhličitý.
- ▶ Rozprašování vody nebo mlha - pouze u velkých požárů.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Požární nekompatibilita	Nic známého.
-------------------------	--------------

5.3. Pokyny pro hasiče

Boj proti požárům	Upozomněte pohotovostní oddíly a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. Oblečte si dýchací přístroj a ochranné rukavice. Všemi prostředky zabraňte vytékání do drenáží a vodních zdrojů. Rozprašujte vodu do formy jemné mlhy abyste dostali oheň pod kontrolu a chladili přilehlá místa. Nepřistupujte ke kontejnerům, které mohou být horké. Z bezpečného místa chlaďte vodou ohni vystavené kontejnery. Je-li to bezpečné, odstraňte kontejnery ohni z cesty. Vybavení by mělo být po použití důkladně dekontaminováno.
Nebezpečí Pozáru/Exploze	Oxidy kovů

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Viz kapitola 8

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Viz bod 12

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Menší Rozlití	Nebezpečí pro životní prostředí - zadržte vytékající obsah. Okamžitě uklidte vše co vyteče. Zabraňte styku s kůží a očima. Oblečte si odolné rukavice a bezpečnostní brýle. Apikujte suché uklízací postupy a vyhněte se vývoji prachu. Vysajte nebo zametete Umístěte uniklý materiál do čistého, suchého, utěsnitelného, označeného kontejneru.
VĚTŠÍ ROZLITÍ	Nebezpečí pro životní prostředí - zadržte vytékající obsah. Střední riziko. VAROVÁNÍ: Uvědomte lidi na pracovišti. Upozomněte pohotovostní oddíly a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. Oblečte si ochranný oblek. Zabraňte všemi prostředky vytékání látek a produktů hoření do drenáží a vodních zdrojů. Posbírejte látku, kdykoli je to možné. ZA SUCHA: Používejte suché postupy pro úklid a vyhněte se víření prachu. Posbírejte zbytky a umístěte je do utěsněného plastového obalu nebo jiného kontejneru pro následnou likvidaci. ZA MOKRA: Vysajte/vytřete a umístěte do označeného kontejneru pro následnou likvidaci. VŽDY: Omyjte plochu velkým množstvím vody a zabraňte vytečení do drenáže. Dojde-li k úniku do drenáže, uvědomte Pohotovostní oddíl.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Rady ohledně prostředků osobní ochrany jsou obsaženy v Sekci 8 SDS

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ	Vyhňte se veškerému osobnímu kontaktu, zahrnující vdechování. Při nebezpečí expozice si oblečte ochranný oděv. Používejte na dobře větrané místě. Zabraňte koncentrování v jámách a jímkách. NEVSTUPUJTE do uzavřených prostor aniž byste zkontrolovali atmosféru uvnitř. Nedovolte aby látka přišla do styku s lidmi, potravinami nebo s nádobím. Vyhňte se styku s nekompatibilními látkami. Při zacházení nejezte, nepijte a nekuřte. Udržujte kontejnery dobře utěsněné. Zabraňte fyzickému poškození kontejnerů. Vždy si po používání umyjte ruce mýdlem. Pracovní oblečení by se mělo být oddělené. Před dalším použitím ho vyperte. Dodržujte dobrou pracovní praxi. Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení. Atmosféra by měla být pravidelně kontrolována proti stanoveným expozičním limitům, aby byly zajištěny bezpečné pracovní podmínky.
Požárů a výbuchů,	Viz bod 5

8464 Antikorozivní antistatické mazivo

Další informace	<p>Skladovat v originálních obalech. Nádoby musí být pevně uzavřené. Uchovávat v chladném a suchém místě chráněném před životního prostředí extrémů. Skladujte odděleně od neslučitelných materiálů a potravinářských obalů. Chránit nádoby proti fyzickému poškození a pravidelně kontrolovat, zda nedochází k únikům. Pozorovat skladování a manipulaci doporučení výrobce obsažené v tomto bezpečnostním listu. U větších množství: Zvážit skladování v uzavřeném oblastí - zajistit skladovací prostory jsou izolovány od zdrojů komunitního vody (včetně dešťové vody, podzemní vody, jezer a potoků). Ujistěte se, že náhodný výstřel do vzduchu nebo vody je předmětem plánu pro nepředvídané řízení katastrof; to může vyžadovat konzultace s místními úřady.</p>
------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Vhodný obal	<p>Polyethylenový nebo polypropylenový kontejner. Zkontrolujte, že jsou všechny kontejnery jasně označené a nepodtékají.</p>
NEKOMPATIBILITA PŘI SKLADOVÁNÍ	<p>Zabraňte styku se silnými kyselinami, bázemi.</p>

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

ODVOZEN Č. ÚČINKU (DNEL)

Nedostupný

PŘEDPOKLÁDANÁ HLADINA BEZ ÚČINKU (PNEC)

Nedostupný

EXPOZIČNÍ LIMITY ODS. OEL)

DATA PŘÍRAD

Zdroj	Složka	Jméno látky	Časově vážený průměr (TWA)	STEL	Vrchol	Poznámky
Česká republika Expoziční limity (PEL a NPK-P) (česky)	zinc oxide	Oxid zinečnatý, jako Zn	2 mg/m ³	5 mg/m ³	Nedostupný	Nedostupný
Česká republika - Omezování expozice prachu s převážně fibrogenic účinkem (česky)	aluminium oxide	gama-oxid hlinitý	0,1 mg/m ³	Nedostupný	Nedostupný	PELr (mg.m-3) respirabilní frakce (Fr); Fr = 100 % b)
Česká republika Omezování expozice - prach s převážně nespecifickým účinkem (česky)	aluminium oxide	hliník a jeho oxidy (s výjimkou gama Al ₂ O ₃)	10,0 mg/m ³	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
Česká republika - Omezování expozice prachu s převážně fibrogenic účinkem (česky)	graphite, natural	grafit	10 mg/m ³	Nedostupný	Nedostupný	PELc (mg.m-3) celková koncentrace
Česká republika - Omezování expozice prachu s převážně fibrogenic účinkem (česky)	graphite, natural	grafit	2,0 mg/m ³	Nedostupný	Nedostupný	PELr (mg.m-3) respirabilní frakce (Fr); Fr = 5 %
Česká republika - Omezování expozice prachu s převážně fibrogenic účinkem (česky)	graphite, natural	grafit	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	PELr (mg.m-3) respirabilní frakce (Fr); Fr > 5 %; PELr =10/Fr (mg.m-3)

NOUZOVÉ LIMITY

Složka	Jméno látky	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
OXID ZINEČNATÝ	Zinc oxide	10 mg/m ³	15 mg/m ³	2,500 mg/m ³
oxid hlinitý	Aluminum oxide; (Alumina)	5.7 mg/m ³	15 mg/m ³	25 mg/m ³
grafit	Graphite; (Mineral carbon)	6 mg/m ³	16 mg/m ³	95 mg/m ³
CARBON BLACK	Carbon black	9 mg/m ³	99 mg/m ³	590 mg/m ³

Složka	původní IDLH	revidované IDLH
OXID ZINEČNATÝ	500 mg/m ³	Nedostupný
oxid hlinitý	Nedostupný	Nedostupný
grafit	1,250 mg/m ³	Nedostupný
CARBON BLACK	1,750 mg/m ³	Nedostupný

MATERIÁLOVÉ ÚDAJE

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly	<p>Centrální odvádění spalin je vyžadováno tam kde se nakládá s pevnou látkou v podobě prášku nebo krystalů; dokonce i tehdy jedná-li se o relativně velké částičky, určitá část se přemění v prášek vzájemným třením. Odváděcí ventilace by měla být navržena tak, aby zabránila hromadění a opětovné cirkulaci částiček na pracovišti.</p> <p>Dojde-li i přes to k nepřijemnému nahromadění látky ve vzduchu, měla by se zvážit ochrana dýchacích cest. Taková ochrana by se mohla skládat z:</p> <p>(a): prachové respirátory, je-li to nezbytné v kombinaci s absorpčními patronami;</p> <p>(b): respirátory s filtry s absorpčními patronami nebo zásobníky správného typu;</p> <p>(c): digestoře a masky</p> <p>Vzniku elektrostatického náboje se může zabránit slepováním nebo zemněním.</p>
-----------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

8464 Antikorozivní antistatické mazivo

	<p>Zařízení pro práci s prachem jako jsou sběrače prachu, sušáky a mlýny mohou vyžadovat dodatečné ochranné prostředky jako jsou odvody pro případ výbuchu.</p> <p>Látky znečišťující vzduch, které se uvolňují na pracovišti řídí rychlost odvádění a ta pak určuje rychlost přivádění čerstvého cirkulujícího vzduchu, který je třeba na účinné odvádění znečišťujících látek.</p> <p>Typ nečistot: Rychlost vzduchu: přímé rozprašování, nanášení laku stříkáním 1-2.5 m/s (200-500 f/min) v mělkých boxech, bubnové plnění, nakládání dopravníku, prach z drtiček, výboj plynu (aktivně vzniká v zónách s rychlým pohybem vzduchu) mletí, abrasivní ofukování, překlápění, prach 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.) uvolňovaný rychlým pohybem kol (uvolňovaný při rychlé počáteční rychlosti v místech s rychlým pohybem vzduchu).</p> <p>Rozsah příslušných hodnot závisí na: Dolní mez rozsahu Horní mez rozsahu</p> <p>1: Proudění v místnosti je minimální nebo shodné s odváděním 1: Neklidné proudění v místnosti 2: Nečistoty jsou jen málo toxické nebo jen mírně nepříjemné 2: Nečistoty o vysoké toxicitě 3: Nepravidelná, nízká produkce. 3: Vysoká produkce, silné užívání 4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu 4: Malá digestoř - pouze místní ovládání</p> <p>Jednoduchá teorie ukazuje, že rychlost vzduchu rapidně klesá se vzdáleností od ústí jednoduché přírodní trubice. Rychlost obecně klesá se čtvrcem vzdáleností od ústí (v jednoduchých případech). Proto by rychlost vzduchu měla být na ústí nastavena podle vzdálenosti od zdroje kontaminace. Rychlost vzduchu na výstupu fukaru by měla být např. 4-10 m/s (800-2000 f/min.) pro odvádění prachu z drtiče 2 metry od ústí. Další mechanické předpoklady snížení účinnosti, vedou k tomu, že je teoretická rychlost vzduchu při instalaci nebo během užívání násobena faktorem 10 nebo více.</p>
8.2.2. Osobní ochrana	
Ochrana očí a obličeje	<p>Bezpečnostní brýle s postranními kryty Chemické ochranné brýle. Kontaktní čočky představují zvláštní nebezpečí; měkké čočky mohou absorbovat dráždivé látky a všechny druhy čoček je v sobě hromadí.</p>
Ochrana kůže	<p>Viz Ochrana rukou pod</p>
Ochrana rukou / nohou	<p>Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší od výrobce k výrobci. Tam, kde je chemická směs více látek, odolnost materiálu rukavic nelze předem vypočítat a je nutno udělat před použitím. Přesný Doba průniku látek musí být získán od výrobce ochranných rukavic and.has je třeba dodržovat při vytváření konečné rozhodnutí. Osobní hygiena je klíčovým prvkem účinné péče o ruce. Rukavice se musí nosit na čistých rukou. Po použití rukavic je zapotřebí ruce omýt a důkladně vysušit. Doporučuje se používat neparfémovaný zvlhčovač. Vhodnost a trvanlivost typ rukavic je závislá na způsobu použití. Mezi důležité faktory při výběru rukavic, patří: · Frekvenci a době trvání kontaktu. · Chemické odolnosti materiálu rukavic, · Tloušťka rukavice a · dovednost Zvolte rukavice testovány na příslušné normy (např. Evropa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 nebo vnitrostátní ekvivalent). · Při dlouhodobém nebo často může dojít k opakovanému styku, (AS / NZS 2161.10.1 nebo vnitrostátní ekvivalent doba použití nejvýše 240 minut dle EN 374) Doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 5 nebo vyšší. · Pokud se očekává pouze krátký styk, (AS / NZS 2161.10.1 nebo vnitrostátní ekvivalent doba použití nejvýše 60 minut podle EN 374) Doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 3 nebo vyšší. · Některé typy rukavic polymerů jsou méně ovlivněny pohybem, a to je třeba vzít v úvahu při zvažování rukavice pro dlouhodobé užívání. · Znečištěné rukavice je zapotřebí vyměnit. Jak je definován v ASTM F-739-96 v libovolné aplikaci, rukavice jsou hodnoceny jako: · Vynikající když doba použitelnosti > 480 min · Dobrá, když doba použitelnosti > 20 min · Fair, kdy doba použitelnosti < 20 min · Špatná Kdy rukavice materiál degraduje Pro všeobecné použití, rukavice s tloušťkou typicky větší než 0,35 mm, se doporučuje. Je třeba zdůraznit, že tloušťka rukavice není nutně dobrým ukazatelem odolnosti rukavice na konkrétní chemické látky, jako je účinnost permeace rukavice bude záviset na přesném složení materiálu rukavic. Proto výběr rukavice by měly být založeny na posouzení požadavků úkolu a znalosti přelomových časech. Tloušťka rukavic se může také měnit v závislosti na výrobci rukavic, typ rukavic a model rukavic. Z tohoto důvodu technické údaje výrobců je třeba vždy brát v úvahu, aby zajistily výběr nejvhodnější rukavici pro daný úkol. Poznámka: V závislosti na činnosti probíhá, může být požadováno, rukavice různé tloušťky pro konkrétní úkoly. Například: · Může být požadováno, tenčí rukavice (až do 0,1 mm nebo méně), kde je zapotřebí vysoká manuální zručnost. Nicméně, tyto rukavice jsou jen pravděpodobně, že dávají krátkou ochranu dobu a za normálních okolností jen pro aplikace na jedno použití, a pak zlikvidovat. · Silnější rukavice (až do 3 mm nebo více) mohou být vyžadovány tam, kde je mechanická (stejně jako chemické) riziko tj. Tam, kde je abraze nebo propíchnutí potenciál Rukavice se musí nosit na čistých rukou. Po použití rukavic je zapotřebí ruce omýt a důkladně vysušit. Doporučuje se používat neparfémovaný zvlhčovač.</p> <p>Zkušenosti ukazují, že tyto polymery jsou vhodné jako materiálu rukavic pro ochranu před nerozpuštěného suchých pevných látek, v nichž nejsou přítomny brusné částice. polychloropren. nitrilkaučuk. butylkaučuk. Fluorový. polyvinyl chlorid. Rukavice by měly být posouzeny z hlediska opotřebení a / nebo degradaci neustále.</p>
Osobní ochrana	<p>Ostatní viz níže ochranu</p>
Jiné ochranné	<p>Kombinéza. Zástěra z P.V.C. Bariérový krém. Čistící krém. Sada pro vymývání očí.</p>

Ochrana dýchacích cest

Filtr částic s dostatečnou kapacitou. (AS / NZS 1716 a 1715, EN 143:2000 a 149:001, ANSI Z88 nebo národní ekvivalent)

- ▶ Jestliže pro případnou expozici látky není zajištěna preventivní a důsledná kontrola nebo jiné opatření, může být nutné užití respirátorů.
- ▶ Rozhodnutí, zda je nutné užití respirátorů, by mělo být založeno na odborném úsudku, vycházejícího ze znalosti o toxicitě, koncentraci a druhu expozice dané látky v okolí samotného pracovníka – je nutné zajistit, aby pracovníci nebyli vystaveni vysoké teplotě, která může způsobit stres nebo jiný problém v důsledku použití ochranných prostředků (možností je použití kyslíkové masky, která kryje celý obličej).
- ▶ Pokud existují publikované limity pro okolní expozici dané látky, mohou být použity pro pomoc při určování vhodnosti zvolené ochrany dýchacích cest. Ty mohou být požadovány vládním nařízením nebo doporučeny prodejcem.
- ▶ Certifikované respirátory pro ochranu zaměstnanců před vdechováním částic budou užitečné a součástí kompletního programu pro ochranu dýchacích cest, jsou-li správně zvoleny a testovány.
- ▶ Dojde-li ke značnému zvýšení množství prachu ve vzduchu, použijte schválené kyslíkové masky.
- ▶ Snažte se vyhnout vytváření podmínek pro vznik prachu.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Viz bod 12

8464 Antikorozivní antistatické mazivo

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	tmavě šedá, mazivo		
Fyzikální stav	pevný	Relativní hustota (Water = 1)	2.10
VÚNĚ	bez zápachu	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda	Nedostupný
Prahová hodnota zápachu	Nedostupný	Teplota samovznícení (°C)	Nedostupný
pH (jako dodané)	Nedostupný	teplota rozkladu	Nedostupný
Bod tání / tuhnutí (° C)	Nedostupný	Viskozita (cSt)	>20.5
Počáteční bod varu a varu (° C)	Nedostupný	Molekulová váha (g/mol)	Nedostupný
Bod vzplanutí (°C)	285	Chuť	Nedostupný
Rychlost odpařování	Nedostupný	Výbušné vlastnosti	Nedostupný
Hořlavost	Neaplikovatelný	Oxidační vlastnosti	Nedostupný
Horní mez výbuchu (%)	Nedostupný	Povrchové napětí (dyn/cm or mN/m)	Neaplikovatelný
Spodní mez výbušnosti (%)	Nedostupný	Těkavá složka (%obj)	Nedostupný
Tlak par (kPa)	Nedostupný	Třída plynů	Nedostupný
Rozpuštěnost ve vodě	nesmíselný	pH ve formě roztoku (1%)	Nedostupný
Hustota par (vzduch = 1)	Nedostupný	VOC g/L	Nedostupný

9.2. Další informace

Nedostupný

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1.Reaktivita	Viz kapitola 7.2
10.2. Chemická stabilita	Přítomnost nevhodných, neslučitelných látek. Produkt je považován za stabilní. Nebude docházet k nebezpečné polymeraci.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Viz kapitola 7.2
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Viz kapitola 7.2
10.5. Neslučitelné materiály	Viz kapitola 7.2
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Viz bod 5.3

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Vdechnuto	Látka nemá nepříznivé účinky na zdraví nebo nevyvolává podráždění dýchacího systému (podle klasifikace EC Directives používajících zvířecí modely). Nicméně, musí být dodrženy správné hygienické návyky a zajištěna minimální expozice a vhodná ochranná opatření pro kontrolu pracovního prostředí.
Požiti	Akutní toxické odpovědi na hliník jsou omezeny na jako rozpustné formy. (Žádná Orální LD50, u žádného zvířecího druhu) Tato látka není klasifikována podle EC Directives nebo jiných klasifikačních systému jako 'zdraví škodlivá při požití'. Požití látky může stále poškozovat zdraví jednotlivce, zvláště tam, kde už existuje poškození vnitřních orgánů (napr. jater, ledvin). Současná definice zdraví škodlivých nebo toxických látek je obecně založena na dávkách způsobujících úmrtnost spíše než vyvolávajících chorobnost (nemoc, poškození zdraví). Látky nepříjemné pro zažívací trakt mohou vyvolat nevolnost a zvracení. Požití nepatrného množství v zaměstnání nevyvolává žádný zájem. Rozpuštěné soli zinku vyvolávají bolestivé podráždění a korozi zažívacího traktu, a zvracení. Smrt nastává z nedostatečného příjmu potravy způsobené prudkým zužením jícnu a vrátníku.
Styk s kůží	Tato látka nevyvolává nepříznivé účinky na zdraví nebo podráždění kůže po bezprostředním styku (klasifikováno podle EC směrnice využívajících zvířecí modely). Nicméně dobrá hygienická praxe vyžaduje, aby byly expozice co nejkratší a při práci se používaly vhodné rukavice. Otevřené rány, odřená či poškozená pokožka by neměla být vystavena tomuto materiálu. Vniknutí do krevního řečiště, například řeznou ránou, oděrkami nebo lézemi, způsobuje systematické poškození a zdraví škodlivé účinky. Před použitím látky ověřte, že jsou všechna vnější poranění správně ochráněna.
Okem	Přestože tato látka není mezi dráždivými (klasifikováno podle EC směrnice), přímý styk očí může způsobit přechodný nepříjemný pocit, který se vyznačuje slzením nebo zarudlými spojivkami (jako od větru). Může dojít k poškození lehkými oděrkami. U určitých jedinců může vyvolat podráždění podobné jako cizí tělesko v oku.
Chronický	Akumulace této látky je v lidském těle pravděpodobná, po opakovaných nebo dlouhotrvajících příležitostných expozicích se může stát předmětem zájmu. Expozice vysokým dávkám hliníku je spojována s degenerativním onemocněním mozku - Alzheimerovou chorobou. Poté co poškodí výstelku plic krystalická silika aktivuje zánětlivou odpověď bílých krvinek. Chronické expozice krystalické silice snižují kapacitu plic a činí je náchylné vůči infekci. Velké množství krystalů se akumuluje v plicích. Objevuje se silikóza, stav kdy dochází k nevratnému zjizvení plic. Symptomy se objevují až po měsících nebo letech po expozici. Kouření zvyšuje riziko. Mnoho jednoduchých případů silikózy nevyvolává symptomy, ale může se vyvinout a eventuelně vyvolat tuberkulóze podobný syndrom, který je smrtelný. Při pokročilé silikóze existuje zvýšené riziko vzniku rakoviny plic a lymfomu. Zákon v některých oblastech vyžaduje, aby byli lidé vystavení silice pod lékařským dohledem. Sváření nebo řezání kovů obsahujících zinek nebo práškové zinkové povrchy plamenem může vést k vdechování dýmů obsahujících oxid zinečnatý; vysoké koncentrace oxidu zinečnatého v dýmu může vést k 'horečce z kovových dýmů'; také známé jako 'zimnice z mosazi', průmyslová nemoc krátkého trvání. [I.L.O] Symptomy zahrnují malátnost, horečku, slabost, nevolnost a mohou se dostavit rychle jsou-li práce prováděny v uzavřených nebo slabě větraných prostorách.

Continued...

8464 Antikorozivní antistatické mazivo

	<p>Předmětem zájmu bylo, zda tato látka způsobuje rakovinu nebo mutace, ale pro vyhodnocení není dostatek dat. Expozice prachu může způsobovat kašel, sípání, obtížné dýchání a zhoršení funkce plic. Chronické symptomy mohou zahrnovat snížení vitální kapacity plic a hrudní infekce. Při opakované expozici na pracovišti vysokými koncentracemi prachu může vyústit ve stav známý jako pneumokonióza, což je nános inhalovaného prachu v plicích, bez ohledu na jeho účinek. To platí zejména, když je přítomno významné množství částic menších než 0,5 mikronů (1/50000 palce). Při RTG vyšetření plic lze pozorovat stíny tohoto prachu. Příznaky pneumokoniózy může obsahovat progresivní suchý kašel, dušnost při námaze, zvýšená expanze hrudníku, slabost a hubnutí. Jak nemoc postupuje, kašel produkuje vláknitý hlen, vitální kapacita plic se snižuje, a dušnost se stává mnohem závažnější. Jiné symptomy zahrnují změnu dýchání, snížený příjem kyslíku během cvičení, rozedmu plic a vzácně pneumotorax (vzduch v plicní dutině). Zabránění další expozice prachu zastaví průběh plicní abnormality. Pokud existuje pracovníkům vysoká expozice, mělo by být provedeno vyšetření v řádném termínu s důrazem na funkci plic.</p> <p>Vdechování prachu po dobu několika let, může způsobit pneumokoniózu, což je hromadění prachu v plicích, později za vzniku tkáňové reakce. To může, ale nemusí být reverzibilní.</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

8464 Antikorozivní antistatické mazivo	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Nedostupný	Nedostupný

OXID ZINEČNATÝ	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůži (potkan) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit) : 500 mg/24 h - mild
	Ústy (potkan) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
	Vdechováním (potkan) LC50: >1.79 mg/l4 h ^[1]	Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
		Skin (rabbit) : 500 mg/24 h- mild

oxid hlinitý	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Ústy (potkan) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
		Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]

grafit	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Ústy (potkan) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): non-irritant *
	Vdechováním (potkan) LC50: >2 mg/l4 h ^[1]	Eye : Not irritating
		Skin (rabbit): 4 h non-irritant *
		Skin : Not irritating

CARBON BLACK	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůži (potkan) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
	Ústy (potkan) LD50: >15400 mg/kg ^[2]	Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]

Legenda: 1 Hodnota získaná z Evropy ECHA registrovaných látek -. Akutní toxicita 2. Hodnota získaná z bezpečnostního listu výrobce, pokud není uvedeno jinak, údaj získaný z RTECS - Registr toxického účinku chemických látek

OXID ZINEČNATÝ	Po prodloužené nebo opakované expozici může látka vyvolávat podráždění kůže a při styku s kůží může vyvolávat zarudlost, otékání, vznik puchýrku, šupinatění a ztluštění kůže.
GRAFIT	Po expozici materiálem se mohou objevit příznaky podobné astma trvajících měsíce nebo dokonce roky. Důsledkem může vzniknout nealergická onemocnění známé jako reaktivní dysfunkce dýchacích cest (RADS), ke které může dojít po vystavení vysoké koncentrace vysoce dráždivé látky. Hlavní kritéria pro diagnózu RADS. Hlavní kritéria pro diagnózu RADS zahrnují nepřítomnost předchozího onemocnění dýchacích cest u neatopického jedince, s náhlým počátkem přetrvávající příznaků astmatu, ke kterému dochází během několika minut až hodin dokumentovaného jedince po vystavení dráždivé látky. Ostatní kritéria pro diagnózu RADS patří reverzibilní proudění vzduchu při funkčním vyšetření plic, středně těžká až těžká bronchiální hyperreaktivita při testování na metacholin a minimální lymfocytárního zánětu, eozinofilie. RADS (nebo astma) v návaznosti s inhalací dráždivé látky je časté onemocnění v souvislosti s koncentrací a dobou trvání jejího vystavení. Na druhé straně, bronchitida je onemocněním nastávající v důsledku expozice vysoké koncentrace dráždivé látky (často částic), avšak po expozici je zcela reverzibilní. Tato porucha se vyznačuje problémy s dýcháním, kašlem a produkcí hlenu.

Akutní toxicita	✗	Karcinogenita	✗
Podráždění / poleptání kůže	✗	rozmnožovací	✗
Vážné poškození očí / podráždění očí	✗	STOT - jednorázová expozice	✗
Respirační nebo kožní senzibilizace	✗	STOT - opakovaná expozice	✗
Mutagenita	✗	Nebezpečnost při vdechnutí	✗

Legenda: ✗ – Data buď není k dispozici nebo nevyplňuje kritéria pro klasifikaci
 ✔ – Údaje potřebné, aby klasifikace k dispozici

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

8464 Antikorozivní antistatické mazivo

8464 Antikorozivní antistatické mazivo	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
		Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

OXID ZINEČNATÝ	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
	LC50	96	Ryby	0.001-0.58mg/L	2
	EC50	48	korýš	0.001-0.014mg/L	2
	EC50	72	Nedostupný	0.037mg/L	2
	BCF	336	Ryby	4376.673mg/L	4
	NOEC	72	Nedostupný	0.00008138mg/L	2

oxid hlinitý	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
	LC50	96	Ryby	0.001-0.134mg/L	2
	EC50	48	korýš	0.7364mg/L	2
	EC50	72	Nedostupný	0.001-0.799mg/L	2
	NOEC	240	korýš	0.001-0.1002mg/L	2

grafit	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
	LC50	96	Ryby	>100mg/L	2
	EC50	48	korýš	>100mg/L	2
	EC50	72	Nedostupný	>100mg/L	2
	NOEC	72	Nedostupný	>=100mg/L	2

CARBON BLACK	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
	LC50	96	Ryby	>100mg/L	2
	EC50	48	korýš	>100mg/L	2
	EC50	72	Nedostupný	>10-mg/L	2
	EC10	72	Nedostupný	>10-mg/L	2
	NOEC	96	Ryby	>=1-mg/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

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Hliník se v životním prostředí vyskytuje ve formě silikátů, oxidů a hydroxidů, v kombinaci s dalšími prvky jako je sodík, fluor a komplexy arzenu s organickou hmotou.

Okyselení půdy uvolňuje hliník do roztoku. Uvolnění hliníku kyselými dešti vede k tomu, že je hliník přijímán rostlinami.

Standardy Pitné Vody:

hliník: 200 ug/l (UK max.)

200 ug/l (WHO směrnice)

chlorid: 400 mg/l (UK max.)

250 mg/l (WHO směrnice)

fluorid: 1.5 mg/l (UK max.)

1.5 mg/l (WHO směrnice)

dusičnan: 50 mg/l (UK max.)

50 mg/l (WHO směrnice)

Směrnice pro půdu: nejsou k dispozici.

Standardy pro Kvalitu ovzduší: nejsou k dispozici.

NEVYLÉVEJTE do kanálu nebo vodovodu.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složka	Perzistence: Voda/Půdní	Perzistence: Vzduch
	K dispozici žádné údaje pro všechny složky	K dispozici žádné údaje pro všechny složky

12.3. Bioakumulační potenciál

Složka	bioakumulace
OXID ZINEČNATÝ	NÍZKÝ (BCF = 217)

12.4. Mobilita v půdě

Složka	Mobilita
	K dispozici žádné údaje pro všechny složky

12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB

P	B	T
---	---	---

8464 Antikorozivní antistatické mazivo

Příslušné údaje jsou k dispozici	Neaplikovatelný	Neaplikovatelný	Neaplikovatelný
PBT splněny?	Neaplikovatelný	Neaplikovatelný	Neaplikovatelný

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádná data nejsou dostupná

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Katalog / balení likvidaci	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ZAMEZTE úniku znečištěné vody z čistícího procesu, nebo čistících pomůcek do kanalizace. ▶ Před likvidací znečištěné vody může být nutné její shromáždění, pro následné ošetření. ▶ Ve všech případech, likvidace znečištěné vody podléhá místním zákonům a předpisům, které by měly být považovány za nejdůležitější. ▶ V případě pochybností se obraťte na příslušný orgán. <p>Recyklujte kdykoli je to možné. Konzultujte podmínky recyklace s výrobcem nebo s místním nebo regionálním úřadem pro nakládání s odpadem ohledně likvidace pokud není nalezen vhodný postup nebo místo pro likvidaci. Likvidace: spálením na schválené skládce nebo zpopelněním ve schválené aparatuře (po smíchání s vhodným hořlavým materiálem) Dekontaminujte prázdné obaly. Dodržujte všechny bezpečnostní postupy dokud nejsou obaly čisté a zničené.</p>
Odpady možnosti léčby	Nedostupný
Možnosti odpadních vod	Nedostupný

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Požadovaný štítek

	<p>Pozemní přeprava (ADR): NEREGULIUOJAMAS, Zvláštní nařízení 375 Letecká přeprava (ICAO-IATA): NEREGULIUOJAMAS, Zvláštní nařízení A197 Přeprava po moři (IMDG): NEREGULIUOJAMAS, 2.10.2.7 Vnitrozemská vodní doprava (ADN): NEREGULIUOJAMAS, Zvláštní nařízení 274</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Pozemní přeprava (ADR)

14.1. Číslo OSN	3077												
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (obsahuje OXID ZINEČNATÝ)												
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	<table border="0"> <tr> <td>Třída</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Podriziko</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> </table>	Třída	9	Podriziko	Neaplikovatelný								
Třída	9												
Podriziko	Neaplikovatelný												
14.4. Obalová skupina	III												
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ekologicky nebezpečný												
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	<table border="0"> <tr> <td>Stanovení rizika (Kemler)</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>Kod klasifikace</td> <td>M7</td> </tr> <tr> <td>Etiketa</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Zvláštní nařízení</td> <td>274 335 375 601</td> </tr> <tr> <td>omezené množství</td> <td>5 kg</td> </tr> <tr> <td>Kód omezení tunelu</td> <td>3 (-)</td> </tr> </table>	Stanovení rizika (Kemler)	90	Kod klasifikace	M7	Etiketa	9	Zvláštní nařízení	274 335 375 601	omezené množství	5 kg	Kód omezení tunelu	3 (-)
Stanovení rizika (Kemler)	90												
Kod klasifikace	M7												
Etiketa	9												
Zvláštní nařízení	274 335 375 601												
omezené množství	5 kg												
Kód omezení tunelu	3 (-)												

Letecká přeprava (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Číslo OSN	3077								
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. * (obsahuje OXID ZINEČNATÝ)								
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	<table border="0"> <tr> <td>ICAO/IATA-třída</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>ICAO/IATA Subrisk</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> <tr> <td>ERG kod</td> <td>9L</td> </tr> </table>	ICAO/IATA-třída	9	ICAO/IATA Subrisk	Neaplikovatelný	ERG kod	9L		
ICAO/IATA-třída	9								
ICAO/IATA Subrisk	Neaplikovatelný								
ERG kod	9L								
14.4. Obalová skupina	III								
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ekologicky nebezpečný								
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	<table border="0"> <tr> <td>Zvláštní nařízení</td> <td>A97 A158 A179 A197</td> </tr> <tr> <td>Nákladní pouze Pokyny pro balení</td> <td>956</td> </tr> <tr> <td>Cargo pouze Maximální ks / balení</td> <td>400 kg</td> </tr> <tr> <td>Osobní a nákladní Pokyny pro balení</td> <td>956</td> </tr> </table>	Zvláštní nařízení	A97 A158 A179 A197	Nákladní pouze Pokyny pro balení	956	Cargo pouze Maximální ks / balení	400 kg	Osobní a nákladní Pokyny pro balení	956
Zvláštní nařízení	A97 A158 A179 A197								
Nákladní pouze Pokyny pro balení	956								
Cargo pouze Maximální ks / balení	400 kg								
Osobní a nákladní Pokyny pro balení	956								

8464 Antikorozivní antistatické mazivo

Osobní a nákladní Maximální ks / balení	400 kg
Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst	Y956
Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	30 kg G

Převaha po moři (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Číslo OSN	3077
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (obsahuje OXID ZINEČNATÝ)
14.3. Třída/třidy nebezpečnosti pro přepravu	IMDG-třída : 9 IMDG Subrisk : Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Látka znečišťující moře
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	EMS-skupina : F-A , S-F Zvláštní nařízení : 274 335 966 967 969 Omezen, Mno stvj : 5 kg

Vnitrozemská vodní doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN	3077
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (obsahuje OXID ZINEČNATÝ)
14.3. Třída/třidy nebezpečnosti pro přepravu	9 : Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ekologicky nebezpečný
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Kod klasifikace : M7 Zvláštní nařízení : 274; 335; 375; 601 Omezen, Mno stvj : 5 kg Potřebné vybavení : PP, A*** Požární kužele číslo : 0

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Neaplikovatelný

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

OXID ZINEČNATÝ(1314-13-2) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách	Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)
Česká republika Expoziční limity (PEL a NPK-P) (česky)	Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI
Doporučení Organizace spojených národů o předpisech modelů přepravy nebezpečných věcí	Evropská unie (EU) Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí - příloha VI - Chemwatch standardním formátu
EU Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) průběžný Akční Plán Společenství (průběžného akčního plánu společenství) Seznam Látek,	Evropská unie (EU) Přeprava nebezpečných věcí po silnici - Seznam nebezpečných věcí
Evropa ECHA registrovaných látek - Klasifikace a označování - DSD-DPD	Evropská Unie (EU) v Příloze I Směrnice 67/548/EHS o Klasifikaci a Označování Nebezpečných Látek - aktualizovaná ATP: 31
Evropa ES zásob	Mezinárodní Asociace pro Leteckou Dopravu (IATA) Dangerous Goods Regulations
Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) Klasifikace	Mezinárodní námořní přepravě nebezpečných věcí (IMDG Code Požadavky)
Evropská celní inventura chemických látek	Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí - Tabulka A: Seznam nebezpečných věcí - RID 2019 (anglicky)
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí	

OXID HLINITÝ(1344-28-1) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

Česká republika - Omezování expozice prachu s převážně fibrogenic účinkem (česky)	Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) Klasifikace
Česká republika Omezování expozice - prach s převážně nespecifickým účinkem (česky)	Evropská celní inventura chemických látek
Evropa ECHA registrovaných látek - Klasifikace a označování - DSD-DPD	Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)
Evropa ES zásob	

GRAFIT(7782-42-5) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

Česká republika - Omezování expozice prachu s převážně fibrogenic účinkem (česky)	Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) Klasifikace
Evropa ECHA registrovaných látek - Klasifikace a označování - DSD-DPD	Evropská celní inventura chemických látek
Evropa ES zásob	Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)

CARBON BLACK(1333-86-4) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

8464 Antikorozivní antistatické mazivo

EU Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) průběžný Akční Plán Společenství (průběžného akčního plánu společenství) Seznam Látek,
Evropa ECHA registrovaných látek - Klasifikace a označování - DSD-DPD
Evropa ES zásob
Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) Klasifikace
Evropská celní inventura chemických látek

Evropská odborová konfederace (ETUC) Seznam prioritních látek pro REACH povolení
Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)
Evropský seznam označených chemických látek - ELINCS - 6. publikace - KOM (2003) 642, 29.10.2003
Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) - agentura IARC klasifikovány monografie
Mezinárodní WHO seznam navrhovaných maximálně přípustné (NPK-P) Hodnoty pro vyrobené nanomateriály (MNMS)

Tento bezpečnostní list je v souladu s těmito právními předpisy EU a jejich úpravy - pokud je to použitelné -: 98/24/ES, 92/85/EC, 94/33 / ES, 91/689/EHS, 1999/13/ES, nařízení (EU) č. 453/2010, nařízení Rady (ES) č. 1907/2006, nařízení Rady (ES) č. 1272/2008 a jeho změny

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

National stav zásob

Chemické inventář	Status
Australia - AICS	Ano
Canada - DSL	Ano
Canada - NDSL	Ne (oxid hlinitý; CARBON BLACK; grafit)
China - IECSC	Ano
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Ano
Japan - ENCS	Ne (grafit)
Korea - KECI	Ano
New Zealand - NZIoC	Ano
Philippines - PICCS	Ano
USA - TSCA	Ano
Taiwan - TCSI	Ano
Mexico - INSQ	Ano
Vietnam - NCI	Ano
Rusko - ARIPS	Ano
Thajsko - TECI	Ano
Legenda:	Ano = Všechny složky jsou v inventáři Ne = nelze určit nebo jedna nebo více složek nejsou na inventáři a nejsou osvobozeny od výpis (viz konkrétní složky v závorce)

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Datum revize	05/05/2020
počáteční datum	12/02/2018

Kódy plný text rizika a nebezpečí

H351	Podezření na vyvolání rakoviny .
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

Souhrn verze SDS

Verze	Datum vydání	Sekce byly aktualizovány
6.8.1.1.1	20/06/2019	Klasifikace, ekologický, hasič (požár / nebezpečí výbuchu), Fyzikální vlastnosti, skladování (skladování nekompatibilita)

Další informace

Složky s několika telefonními čísly CAS

Jméno	CAS č
OXID ZINEČNATÝ	1314-13-2, 175449-32-8
oxid hlinitý	1344-28-1., 1011245-20-7, 1022097-81-9, 107462-07-7, 107874-14-6, 1097999-44-4, 1197416-35-5, 122784-35-4, 1234495-70-5, 1239586-42-5, 12522-88-2, 127361-04-0, 12737-16-5, 131689-14-0, 134664-15-2, 135152-65-7, 1355357-83-3, 135667-70-8, 138361-58-7, 148619-39-0, 152743-26-5, 153858-98-1, 157516-29-5, 163581-50-8, 165390-91-0, 170448-81-4, 190401-78-6, 200295-99-4, 205316-36-5, 209552-43-2, 230616-05-4, 252756-35-7, 253606-46-1, 253606-47-2, 253606-45-0, 268724-08-9, 39354-49-9, 457654-46-5, 488831-46-5, 521982-71-8, 53809-96-4, 54352-04-4, 546141-61-1, 663170-52-3, 67853-35-4, 67894-14-8, 67894-42-2, 68189-68-4, 68389-42-4, 68389-43-5, 74871-10-6, 76363-81-0, 84149-21-3, 90669-62-8, 916225-60-0, 960377-08-6, 11092-32-3

SDS je nástroj, o nebezpečnosti a měly by být použity na pomoc při posuzování rizik. Mnoho faktorů určít, zda vykázané rizika jsou rizika na pracovišti nebo další nastavení. Rizika mohou být stanoveny odkazem na scénářů expozice. Rozsahu používání, je nutno považovat frekvence používání a současných nebo dostupných technických kontrol.

Definice a zkratky

PC-TWA: přípustná koncentrace-časově vážený průměr
PC-STEL: přípustná koncentrace-Limit krátkodobé expozice
IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků
STEL: Limit krátkodobé expozice

8464 Antikorozivní antistatické mazivo

Teel: Dočasně Emergency Limit expozice.

IDLH: bezprostředně ohrožují život nebo zdraví koncentrací

OSF: Zápach Safety Factor

NOAEL: Ne pozorovaná hladina negativního účinku

LOAEL: nejnižší pozorovaná hladina negativního účinku

TLV: Threshold Limit Value

LOD: mez detekce

OTV: Zápach prahová hodnota

BCF: biokoncentrační faktory

BEI: Index biologických expozičních

Důvod pro změnu

A-1.01 - Aktualizujte telefonní číslo pro nouzový kontakt.