Oddíl 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Označení výrobku

Název výrobku: ZETOLITE 65 (ZINC)

Kód výrobku: ZET65

1.2. Příslušné určení použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: Murphy and Son Ltd
Alpine Street
Nottingham, Nottinghamshire
NG6 0HQ, United Kingdom

Tel: 01159785494

Email: technical@murphyandson.co.uk

1.4. Nouzové telefonní číslo

Nouzové číslo: +441159785494
(pouze v pracovní době)

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle CLP: H411 Vodní hrozba

Nejdůležitější nežádoucí účinky: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Prvky označení dle CLP:

Výstražné symboly nebezpečnosti: H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Piktogramy nebezpečnosti: GHS09: Nebezpečí pro životní prostředí

Bezpečnostní prohlášení: P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P391: Zachyťte únik.
P501: Zneškodněte obsah / obal do místa sběru nebezpečného nebo zvláštního odpadu.

2.3. Další nebezpečí

PBT: Tento produkt není identifikován jako látka PBT/vPvB.

Oddíl 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky:

OXID ZINEČNATÝ - registrační číslo REACH: 01-2119463881-32-XXXX

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikace CLP	Procent
-	1314-13-2	-	H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.	1-10%

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při zasažení kůže: Okamžitě omyjte velkým množstvím mýdla a vody.

Při zasažení očí: Oplachujte pod tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut.

Při požití: Vypláchněte ústa vodou.

Vdechnutí: Přemístěte zasaženého z expozice a zajistěte svou vlastní bezpečnost. Konzultujte s lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní i pozdější příznaky a účinky

Při zasažení kůže: V místě kontaktu může dojít k mírnému podráždění.

Může dojít k absorpci kůží, což způsobuje příznaky podobné požití.

Při zasažení očí: Může dojít k podráždění a zarudnutí.

Při požití: Může dojít k podráždění hrdla.

Vdechnutí: Může vyvolat podráždění dýchacích cest. Může dojít k podráždění hrdla s pocity tlaku hrudi.

Zpožděné / okamžité účinky: Dlouhodobá a opakovaná expozice může způsobit dermatitidu.

Může vyvolat zvracení a průjem.

4.3. Nutnost okamžité lékařské péče a zvláštního ošetření

Okamžité / speciální ošetření: Nestanovuje se

Oddíl 5: Opatření protipožární ochrany

5.1. Hasicí prostředky

Hasicí prostředky: Použijte hasicí prostředky doporučené pro okolí požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí expozice: Při spalování vylučuje toxické výpary.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hasiče: Používejte samostatný dýchací přístroj.

Používejte ochranný oděv, abyste zabránili kontaktu s kůží a očima.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Osobní preventivní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Osobní ochrana: Podrobné informace o ochraně najdete v oddílu 8. Bezpečnostního listu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Ochrana životního prostředí: Nevypouštějte do kanalizace ani do řek.

6.3. Metody a materiál pro omezení kontaminace a čištění

Postupy čištění: Lopatkou na suché nádoby přemístěte vhodnou metodou do uzavíratelného, označeného záchranného kontejneru pro likvidaci.
Zabraňte kontaminaci vodních ploch během čištění práškovým produktem .

6.4. Odkazy na další oddíly

Odkazy na jiné oddíly: Viz. oddíl 8. Bezpečnostního listu.

Oddíl 7: Manipulace a skladování

7.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení

Podmínky manipulace: Zajistěte dostatečnou ventilaci prostoru. Zabraňte vzniku nebo šíření prachu ve vzduchu.
Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelných látek

Podmínky skladování: Uchovávejte v chladném, dobře větraném prostoru. Uchovávejte v těsně uzavřené nádobě.
Vhodné balení: Musí být uchováváno pouze v originálním balení.

7.3. Specifické konečné použití

Specifické konečné použití: Údaje nejsou k dispozici

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti:

	Dýchatelný prach			
Stát	8 hodin TWA	15 minut STEL	8 hodin TWA	15 minut STEL
EU	10 mg/m3	-	-	-

Nebezpečné složky:

OXID ZINEČNATÝ

Limity expozice na pracovišti:

	Dýchatelný prach			
Stát	8 hodin TWA	15 minut STEL	8 hodin TWA	15 minut STEL
UK	5 mg/m3	10 mg/m3	-	-

Hodnoty DNEL/PNEC

DNEL / PNEC: Údaje nejsou k dispozici

8.2. Kontroly expozice

Technická opatření: Zajistěte dostatečné větrání prostoru.

Ochrana dýchacích cest: Respirační ochranné zařízení s částicovým filtrem. Třída filtru částic P1 (EN143).

Ochrana rukou: Nitrilové rukavice. Zvolené ochranné rukavice musí splňovat specifikace směrnice EU 89/686 / EEC a normy EN374 odvozené od této směrnice.

Ochrana očí: Ochranné brýle. Používejte vybavení pro ochranu očí, které je testováno a schváleno podle příslušných vládních norem, jako je norma EN166.
Zajistěte zařízení pro výplach očí.

Ochrana kůže: Nepromokavý ochranný oděv.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Prášek

Barva: Krémově bílá

Zápach: Sotva znatelný zápach

Míra vypařování: Údaje nejsou k dispozici

Oxidace: Údaje nejsou k dispozici

Rozpustnost ve vodě: Údaje nejsou k dispozici

Viskozita: Údaje nejsou k dispozici

Bod / rozsah varu °C: Údaje nejsou k dispozici

Limity hořlavosti%: Údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí: Údaje nejsou k dispozici

Samovznícení °C: Údaje nejsou k dispozici

Relativní hustota: Údaje nejsou k dispozici

Těkavé organické slouč. g/l: Údaje nejsou k dispozici

Bod tání / rozsah °C: Údaje nejsou k dispozici

Část. koeficient n-oktanol / voda: Údaje nejsou k dispozici

Tlak páry: Údaje nejsou k dispozici

pH: Údaje nejsou k dispozici

9.2. Další informace

Další informace: Údaje nejsou k dispozici

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stabilní za doporučených přepravních a skladovacích podmínek.

10.2. Chemická stabilita

Chemická stabilita: Stabilní při normálních podmínkách.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Při běžných přepravních a skladovacích podmínkách nedochází k nebezpečným reakcím.
Rozklad může nastat při vystavení podmínkám nebo materiálům uvedeným níže.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Horko

10.5. Nekompatibilní materiály

Materiály, kterým je třeba se vyhnout: Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Při spalování uvolňuje toxické výpary.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Hodnoty toxicity:

Cesta	Druhy	Test	Hodnota	Jednotky
ÚSTNÍ	MYŠ	LD50	7950	mg/kg (oxid zinečnatý)
PRACH/MLHA	MYŠ	1H LC50	2500	mg/m3 (oxid zinečnatý)

Nebezpečné složky:

OXID ZINEČNATÝ

INJEKCE	KRYSA	LD50	240	mg/kg
ORL	MYŠ	LD50	7950	mg/kg

Symptomy / cesty expozice

Při zasažení kůže: Může dojít k absorpci kůží, což způsobuje příznaky podobné požití.
V místě kontaktu může dojít k podráždění.

Při zasažení očí: Může dojít k podráždění a zarudnutí.

Při požití: Může dojít k podráždění hrdla.

Vdechnutí: Může vyvolat podráždění dýchacích cest. Může dojít k podráždění hrdla s pocity tlaku hrudi.

Zpožděné / okamžité účinky: Dlouhodobá a opakovaná expozice může způsobit dermatitidu.
Může vyvolat zvracení a průjem.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Hodnoty ekotoxicity:

Druhy	Test	Hodnota	Jednotky
PSTRUH DUHOVÝ (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	1,1	mg/l (oxid zinečnatý)
HROTNATKA VELKÁ	48H EC50	0,098	mg/l (oxid zinečnatý)

12.2. Stálost a rozložitelnost

Stálost a rozložitelnost: Údaje nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál: Ne

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita: Údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Identifikace PBT: Tento produkt není identifikován jako látka PBT/vPvB.

12.6. Jiné nežádoucí účinky

Jiné nežádoucí účinky: Velmi toxický pro vodní organismy.

Oddíl 13: Pokyny pro odstranění

13.1. Metody zpracování odpadu

Postup při likvidaci: Přemístěte do vhodného kontejneru a zajistěte odběr firmou specializovanou na likvidaci.

Pozor: Je třeba, aby uživatel dodržel regionální nebo národní předpisy týkající se likvidace.

Oddíl 14: Přepravní informace

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN: UN3077

14.2. Řádný název OSN pro přepravu

Přepravní jméno: ENVIRONMENTÁLNĚ NEBEZPEČNÁ LÁTKA, SOLID, N.O.S., (Oxid zinečnatý)

14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Přepravní třída: 9

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: III

14.5. Rizika pro životní prostředí

Ekologicky nebezpečné: Ano

Znečišťující moře: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní opatření: Žádná

Kód tunelu: E

Kategorie dopravy: 3

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy bezpečnostní, zdravotní a environmentální / specifické právní předpisy pro látku nebo směs

Zvláštní předpisy: Posouzení chemické bezpečnosti látky nebo směsi nebylo dodavatelem provedeno.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Oddíl 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list je vyhotoven v souladu s nařízením Komise (EU) č. 453/2010.

* označuje text v BL, který se změnil od poslední revize.

Fráze použité v oddíle 2. a 3.: H410: Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Legendy zkratek: PNEC = předpokládaná koncentrace bez účinku

DNEL = odvozená úroveň bez účinků

LD50 = střední smrtelná dávka

LC50 = střední smrtelná koncentrace

LDLO = smrtelná dávka nízká

EC50 = střední efektivní koncentrace

IC50 = střední inhibiční koncentrace

dw = hmotnost v suchém stavu

bw = tělesná hmotnost

cc = zavřený pohár

oc = otevřený pohár

MUS = myš

GPG = morče

RBT = králík

HAM = křeček

HMN = člověk

MAM = savec

PGN = holub

IVN = nitrožilní

SCU = podkožní

SKN = kůže

DRM = dermální

OCC = oční / rohovka

OPT = optický

INH = inhalace

PCP = fyzikálně-chemické vlastnosti

Právní doložka: Výše uvedené informace se považují za správné, ale nepředpokládají, že jsou úplné a slouží pouze jako vodítko. Tato společnost nenese odpovědnost za jakékoliv škody způsobené manipulací nebo stykem s výše uvedeným produktem.