Oddíl 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Označení výrobku

Název výrobku: MAGICOL 250AS

Kód výrobku: MLAS

1.2. Příslušné určení použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Použití látky / směsi: Pomůcky pro zpracování nápojů a další využití

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: Dráždí oči. 1: H318; -: EUH031

Nejdůležitější nežádoucí účinky: Při kontaktu s kyselinou uvolňuje toxický plyn. Způsobuje vážné poškození očí.

2.2. Prvky označení

Prvky označení podle CLP:

Výstražné pokyny: EUH031: Při kontaktu s kyselinou uvolňuje toxický plyn.
H318: Způsobuje vážné poškození očí.

Signální slova: Nebezpečí

Znaky nebezpečí: GHS05: Koroze

Bezpečnostní prohlášení: P280: Použijte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranu očí a obličeje.
P305+351+338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Oplachujte opatrně vodou několik minut.
Pokud máte kontaktní čočky a je-li to možné, vyjměte je. Pokračujte v oplachování.
P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO nebo volejte lékaře.

2.3. Další nebezpečí

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

Oddíl 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky:

DISIŘIČITAN SODNÝ – registrační číslo podle nařízení REACH: 01-2119531326-45-XXXX

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikace dle CLP	Procenta
231-673-0	7681-57-4	-	akutní toxikace. 4: H302; poškození očí. 1: H 318; EUH031	1-10%

Obsahuje: Směsi bazénového oleje ve zředěné ovocné kyselině s konzervačním činidlem na bázi oxidu siřičitého.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při zasažení kůže: Ihned svlékněte kontaminované oděvy a obuv, pokud nejsou přichycené na kůži.
Okamžitě omyjte velkým množstvím mýdla a vody.

Při zasažení očí: Vymývejte oči tekoucí vodou po dobu 15 minut.
Zasaženého převezte do nemocnice na odborné vyšetření.

Při požití: Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení.
Pokud je zasažený při vědomí, dejte mu vypít půl litru vody. Konzultujte s lékařem.

Vdechnutí: Přemístěte zasaženého mimo zdroj působení a zároveň 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 podráždění a zarudnutí.

Při zasažení očí: Může být bolestivé a dojít k zarudnutí. Oči mohou velmi slzet. Může se dostavit velká bolest.
Vidění může být rozmazané. Může dojít k trvalému poškození očí.

Při požití: Může dojít k bolestivému zarudnutí úst a hrdla.
Může se objevit nevolnost a bolesti žaludku.

Vdechnutí: Může dojít k podráždění hrdla s pocity tlaku na hrudi.

Zpožděné / okamžité účinky: Okamžité účinky lze očekávat po krátkodobém působení látky.

4.3. Nutnost okamžité lékařské péče a zvláštního ošetření

Okamžité / speciální ošetření: Na pracovišti musí být k dispozici vybavení pro výplach očí.

Oddíl 5: Opatření protipožární ochrany

5.1. Hasicí prostředky

Hasicí prostředky: Použijte hasicí prostředky doporučené pro okolí požáru.
Pro chlazení nádob používejte vodní rozprašovač.

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí expozice: Během hoření se uvolňují 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: Označte kontaminovanou oblast značkami a zabraňte přístupu neoprávněným osobám.
Nepodnikejte žádné kroky bez vhodného ochranného oděvu – viz. Oddíl 8 Bezp. listu.
Nevytvářejte prach.

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: Vhodným způsobem umístěte do označeného uzavíratelného záchranného kontejneru pro likvidaci.

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

Požadavky na manipulaci: Zabraňte přímému kontaktu s látkou. Zajistěte dostatečné větrání prostoru.
Zabraňte vzniku nebo šíření prachu ve vzduchu.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelných látek

Podmínky skladování: Uchovávejte v chladném, dobře větraném prostoru. Uchovávejte v těsně uzavřené nádobě.

7.3. Specifické konečné použití

Specifické konečné použití: Pomůcky pro zpracování nápojů a další využití

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametry

Nebezpečné složky:

DISIŘIČITAN SODNÝ

Limity expozice na pracovišti: **Dýchatelný prach**

Stát	8 hodin TWA	15 min. STEL	8 hodin TWA	15 min. STEL
UK	-	-	4 mg/m3	-

Hodnoty DNEL/PNEC

DNEL / PNEC: Údaje nejsou k dispozici

8.2. Kontroly expozice

Technické opatření: Zajistěte dostatečné větrání prostoru.

Ochrana dýchacích cest: V naléhavých případech musí být k dispozici samostatný dýchací přístroj.
Respirační ochrana zařízením s částicovým filtrem.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice.

Ochrana očí: Těsnící ochranné brýle. Zajistěte zařízení pro výplach očí.

Ochrana kůže: Ochranný oděv.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Drť

Barva: Krémově bílá

Zápach: Charakteristický zápach

Míra vypařování: Údaje nejsou k dispozici

Oxidace: Údaje nejsou k dispozici

Rozpustnost ve vodě: Rozpustné

Viskozita: Údaje nejsou k dispozici

Bod / rozsah varu °C: Údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí °C: >93
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: Mírně kyselé

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 stálost

Chemická stálost: 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

Nebezpečné složky:

DISIŘIČITAN SODNÝ

IVN	RAT	LD50	115	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1131	mg/kg
SKN	RAT	LD50	>2	mg/kg

Relevantní nebezpečí pro látku:

Nebezpečí	cesta	základ
Vážné poškození / podráždění očí	OPT	nebezpečí: vypočítáno

Symptomy / cesty expozice

Kontakt s kůží: V místě podráždění může dojít k podráždění a zarudnutí.

Zasažení očí: Může být bolestivé a může dojít k zarudnutí. Oči mohou velmi slzet. Může se dostavit silná bolest. Vidění může být rozmazané. Může dojít k trvalému poškození.

Požití: Může dojít k bolesti a zarudnutí úst a hrdla. Může se dostavit nevolnost a bolest žaludku.

Vdechnutí: Může dojít k podráždění hrdla s pocity tlaku na hrudi.

Zpožděné / okamžité účinky: Okamžité účinky lze očekávat po krátkodobé expozici.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečné složky:

DISIŘIČITAN SODNÝ

ALGAE (řasy)	72H ErC50	43,8 mg/l
Daphnia magna	48H EC50	89 mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	50-200 mg/l

12.2. Stálost a rozložitelnost

Stálost a rozložitelnost: Biologicky rozložitelné.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál: Není

12.4. Mobilita v půdě

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: Zanedbatelná ekotoxicita.

Oddíl 13: Pokyny pro odstranění

13.1. Metody zpracování odpadu

Postup při likvidaci: Umístěte do vhodné nádoby a zajistěte odběr k likvidaci specializovanou firmou.

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

Oddíl 14: Přepravní informace

Přepravní třída: Tento výrobek nevyžaduje klasifikaci pro přepravu.

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

Zvláštní předpisy: Obsahuje potravinové alergeny, s výhradou požadavků pro označování (EU) č. 1169/2011
Specifikovaný štítek: “Ryby a produkty z ryb”. Specifikovaný štítek:
Oxid siřičitý a siřičitany v koncentracích 10 mg/kg nebo 10 mg/litre vyjádřených jako SO2".

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno dodavatelem.

Oddíl 16: Další informace

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 oddílu 2 a 3: EUH031: Kontakt s kyselinami uvolňuje toxický plyn.
H302: Škodlivý při požití.
H318: Způsobuje vážné poškození očí

Legenda 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.