

Öryggisblað

Skrifað þann: 06-07-2015

Útgáfa öryggisblaðs: 1.0

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins/blöndunnar og félagsins/fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

Vörunr.: 2056906

Vöruheiti: SpaCare Bromin Tabs vörunr.: 525

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá Ráðlögð notkun: Sótthreinsiefni og oxandi efni til að verjast bakteríum og örverum í sundlaugum og heitum pottum, sem og í skólpi og vinnsluvatni í iðnaði.

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Heiti fyrirtækis og heimilisfang:

Wendt & Sørensen A/S

Vølundsvej 18-20 DK-3400 Hillerød

sími: +45 48 25 31 11 fax: +45 48 24 13 09

www.w-s.dk

Söluaðili:

Tengi ehf

Smiðjuvegur 46, 200 Kópavogur

sími: 414-1000

www.tengi.is

Tengiliður og netfang:

Peter Weisz Knudsen, info@w-s.dk

Öryggisblaðið er útbúið og staðfest af: Mediator A/S, Centrevej 2, 6000 Kolding. Ráðgjafi: DH

1.4. Neyðarsímanúmer

Eitrunarmiðstöð: 543 2222

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

CLP (1272/2008): Oxandi fast efni 2, bráð eiturrif 4, húðæting 1B, húðnæming 1, bráð áhrif á líf í vatni 1, langvinn áhrif á líf í vatni 1; H272, H302, H314, H317, H400, H410, EUH031.

Heildartexti hættusetninga – sjá hér að neðan í 16. lið.

2.2. Merkingaratriði

CLP:





Viðvörðunarorð:

Hætta

- Getur aukið bruna, eldmyndandi. (H272)
- Hættulegt við inntöku. (H302)
- Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. (H314)
- Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. (H317)
- Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. (H410)

- Ef leita þarf lækni skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk. (P101)
- Geymist þar sem börn ná ekki til. (P102)
- Forðist losun út í umhverfið. (P273)
- Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur. (P280)
- EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst. (P301+P330+P331)
- BERIST EFNIÐ Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ/lækni. (P303+P361+P353+P310)
- BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. (P305+P351+P338)
- Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar reglur um meðferð og förgun. (P501)

2.3. Aðrar hættur

-

Aðrar merkingar:

- Inniheldur: brómklór-5,5-dímetýlímídasólídín-2,4-díón, [32718-18-6].
- Myndar eitraða lofttegund í snertingu við sýru. (EUH031)

Annað

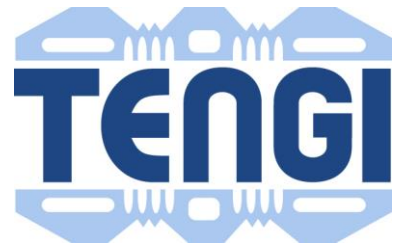
-

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1./3.2. Efni / blöndur

Innihaldsefni	Skráningarnr.	CAS-/EB-nr.	CLP-flokkun	w/w %	Athugasemdir
Brómklór-5,5-dímetýlímídasólídín-2,4-díón	-	32718-18-6/ 251-171-5	Oxandi fast efni 2, bráð eiturrhif 4, húðæting 1B, húðnæming 1, bráð áhrif á líf í vatni 1, langvinn áhrif á líf í vatni 1, H272, H302, H314, H317, H400, H410, EUH031	95-100	-

Heildartexti hættusetninga – sjá lið 16.



4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Innöndun:	Leitið út undir bert loft. Hafið slasaða einstaklinginn undir eftirliti. Leitið lækni ef lasleika verður vart.
Inntaka:	Skolið munninn vandlega og drekkið 1-2 glös af vatni í litlum sopum. Ekki framkalla uppköst. Ef uppköst koma fram skal hafa höfuð í lágrí stöðu til að forðast að innihald magans berist í lungun. Leitið umsvifalaust lækni.
Húð:	Farið tafarlaust úr fötum sem óhreinkast af efninu. Þvoið húðina vandlega með vatni og sápu. Leitið umsvifalaust lækni.
Augu:	Galpnið augað, fjarlægjið augnlinsur og skolið strax með vatni (helst með augnskolunarbúnaði) og leitið strax lækni. Skolið áfram þar til lækni tekur við meðferð.
Við brunasár:	Skolið með vatni þar sársaukinn rénar. Fjarlægjið föt sem ekki hafa brunnið við líkamann - leitið lækni/á sjúkrahús, haldið áfram skolun eins og kostur er þar til lækni tekur við meðhöndlun.
Aðrar upplýsingar:	Ef leita þarf lækni skal hafa öryggisblaðið eða merkimiða vörunnar meðferðis.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafirín Hættulegt við inntöku.

Skaðleg áhrif á líkamsvefi: Varan inniheldur ætandi efni. Innöndun gufu eða úða getur valdið lungnaskaða og valdið ertingu og sviða í öndunarferum ásamt hósta.

Ætandi efni valda óafturkræfum augnskaða. Ætir húð.

Næmandi áhrif: Varan inniheldur efni sem geta valdið ofnæmisviðbrögðum í snertingu við húð.

Ofnæmisviðbrögð koma yfirleitt fram 12-72 klukkustundum eftir snertingu við ofnæmisvaldinn og eiga sér stað þegar ofnæmisvaldurinn smýgur inn í húðina og hvarfast við prótín í efsta húðlaginu. Ónæmiskerfi líkamans skynjar efnafræðilega breytt prótín sem aðskotaefni og reynir að brjóta það niður.

4.3. Upplýsingar um tafarlaus lækni sumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á Leitið lækni ef vart verður við exem, öndunarerfiðleika, ætingarsár eða augnskaða.

Sýnið lækni eða starfsmanni bráðamóttöku þetta öryggisblað.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

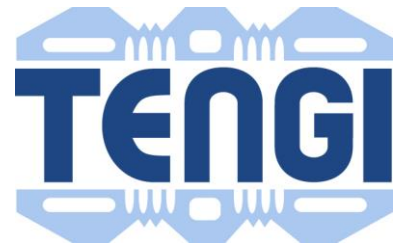
Notið duft, froðu, kolsýru eða vatnsúða við slökkvistörf. Notið ekki vatnssprautu, þar sem slíkt getur aukið dreifingu eldsins.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunar

Forðist innöndun lofttegunda í reyk. Við bruna myndast eittraðar lofttegundir: hýdrógenklóríð (HCl). Við bruna myndast þéttur, svartur reykur. Váhrif af niðurbrotsefnum geta valdið heilsufarshættu. Slökkviliðsmenn skulu nota viðeigandi hlífðarbúnað. Kælið lokuð ílát á brunasvæði með vatni. Látið vatn sem notað var við slökkvistarf ekki komast í niðurföll og vatnskerfi.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Mengað slökkvivatn sent til förgunar. Slökkvivatn sem hefur komist í snertingu við vöruna getur verið ætandi.



6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir Notið persónuhlífar – sjá lið 8. Forðist innöndun og snertingu við húð og augu.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun í holræsi – sjá 12. lið. Hafið samband við umhverfisyfirvöld á staðnum ef vart verður við leka út í umhverfið.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Notið vatnsúða til að binda ryk. Þurrkið upp eða safnið saman efni sem hefur lekið og flytjið í viðeigandi úrgangslát til endurnýtingar eða förgunar. Varist hættu á ætingu. Frekari meðhöndlun leka – sjá 13. lið.

6.4. Tilvísun í aðra liði Sjá hér að framan.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Nánari upplýsingar um verklagsreglur við notkun og um persónuhlífar eru í 8. lið. Vöruna skal nota á vel loftræstum stað. Rennandi vatn og augnskolunarbúnaður skulu vera aðgengileg.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymið í vel lokuðum upprunalegum umbúðum. Geymist á þurrum, svölum og vel loftræstum stað. Má ekki geyma hjá sýru.

7.3. Sértek, endanleg notkun Sjá upplýsingar um notkun í 1. lið.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk samkvæmt tilkynningu nr. 507 frá 17/05/2011, um viðmiðunarmörk fyrir efni og hráefni, með áorðnum breytingum: Engin. **DNEL-/PNEC-gildi:**

Engin gögn.

8.2. Váhrifavarnir

Engin váhrifasviðsmynd hefur verið sett fram fyrir þessa vöru.

**Ráðstafanir vegna váhrifavarna:**

Þvoið hendur fyrir vinnuhlé, fyrir salernisferðir og eftir vinnu. Notið hlífðarbúnað sem tilgreindur er hér að neðan þegar unnið er með vöruna. Reykingar og neysla matar og drykkjar eru bönnuð við notkun þessarar vöru.

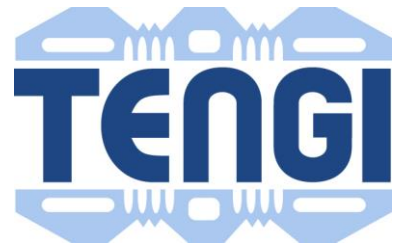
Persónuhlífar:

Innöndun:	Notið öndunarvörn með P2-síu við ásættanlega loftræstingu.
Hendur:	Ráðlagt: Nítrílgúmmí eða latex. Ef efni slettist á hanska skal þegar í stað skipta um hann og þvo hendur með vatni og sápu.
Augu:	Notið hlífðargleraugu eða andlitshlíf.
Húð og líkami:	Notið viðeigandi vinnufatnað.

Ráðstafanir gegn váhrifum á umhverfi Tryggja skal að farið sé að staðbundnum reglum um losun.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

Útlit:	Fast efni
Litur:	Gulleitur
Lykt:	Einkennandi
pH-gildi:	-
Bræðslumark/frostmark (°C):	156
Upphafssuðumark (°C):	-
Niðurbrotshitastig (°C):	-
Blossamark (°C):	-
Uppgufunarhraði:	-
Eldfimi (fast efni, lofttegund):	-
Efri/neðri eldfimimörk eða sprengimörk (% m.v. rúmtak):	-
Gufuþrýstingur (mbar, 20 °C):	-
Eðlismassi gufu (loft = 1):	-
Eðlismassi (g/cm ³):	1,87
Leysni í vatni:	Leysanlegt
Deilistuðull fyrir n-oktanól/vatn, Log K _{ow} :	-
Sjálfsíkveikjuhitastig (°C):	-
Niðurbrotshitastig (°C):	-



Seigja:	-
Sprengifimi:	-
Oxunareiginleikar:	-

9.2. Aðrar upplýsingar

Purrefni (%):	-
Yfirborðsspenna (mN/m, 25 °C):	-

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Myndar eitraða lofttegund í snertingu við sýru.

10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug þegar hún er notuð samkvæmt leiðbeiningum birgis.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi Getur aukið bruna, eldmyndandi.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Forðist hitun og snertingu við íkveikjuvalda.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Forðist snertingu við sterkar sýrur, sterka basa, sterk oxandi efni og sterk afoxandi efni.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni Engin við ráðlögð geymsluskilyrði.

11. LIÐUR: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafraeðileg áhrif

Efni	Váhrifaleið	Dýrategund	Prófun	Niðurstöður
Engin gögn	-	-	-	-

Einkenni:

Innöndun: Innöndun ryks hefur ætandi áhrif í efri öndunarvegi. Veldur sviða í nefi, munni og hálsi, sem og hnerra, hósta, öndunarerfiðleikum og brjóstverkjum.

Inntaka: Hættulegt við inntöku. Getur valdið ætingu í munni, vélinda og maga. Verkur í munni, hálsi og maga. Erfiðleikar við kyngingu, ógleði og blóðug uppköst. Brúnir blettir og ætingarsár koma fram í og við munninn.

Snerting við augu: Getur valdið djúpri ætingu, verkjum, táraflóði og krömpum í augnalokum. Hætta á alvarlegum augnskaða og sjóntapi.

Snerting við húð: Hefur ætandi áhrif og orsakar stingandi sársauka, roða, blöðrur og ætingarsár.

Langtímaáhrif:

Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð. Einkenni eru roði, þroti, blöðrumyndun og sár - kemur oftast hægt fram.



12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Efni	Lengd prófunarinnar	Dýrategund	Prófun	Niðurstöður
Engin gögn	-	-	-	-

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Efni	Niðurbjótanleiki í vatni	Prófun	Niðurstöður
Engin gögn	-	-	-

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Efni	Safnast mögulega fyrir í lífverum	LogPow	BCF
Engin gögn	-	-	-

12.4. Hreyfanleiki í

jarðvegi Engin gögn.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Varan uppfyllir ekki skilyrðin fyrir PBT-efni (þrávirkt, safnast upp í lífverum, eitrað) eða vPvB-efni (afar þrávirkt, safnast mjög fyrir í lífverum).

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Vöruna skal líta á sem hættulegan úrgang. Notið söfnunarkerfi viðkomandi sveitarfélags.

Úrgangsefnaflokkur	Kóði í evrópsku úrgangsskránni	Gerð úrgangs
H	20 01 29	Þvottaefni sem innihalda hættuleg efni

Sérstakar merkingar:

-

Mengaðar umbúðir:

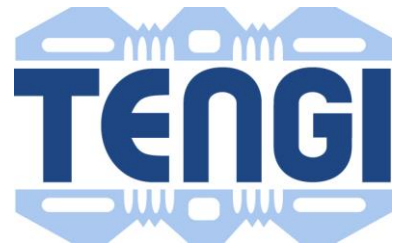
Umbúðum sem

vörunni skal farga á sama hátt og vöi

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Varan fellur undir samninga um hættulegan farm. **Sérstök ákvæði:**

274:



Ákvæðin í 3.1.2.8 gilda.

14.1–14.4.

ADR

UN-nr.:	Rétt UN-sendingarheiti (UN proper shipping name)	Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	Pökkunarflokkur
3085	OXANDI, ÆTANDI FAST EFNI, EKKI TILGREINT MEÐ ÖÐRUM HÆTTI (brómklór-5,5-dímetýlímídasólídín-2,4-díón)	5,1+8	II

IMDG

UN-nr.:	Rétt sendingarheiti	Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	Pökkunarflokkur
3085	OXANDI, ÆTANDI FAST EFNI, EKKI TILGREINT MEÐ ÖÐRUM HÆTTI (brómklór-5,5-dímetýlímídasólídín-2,4-díón)	5,1+8	II

14.5. Umhverfishættur

Ef flutningsmagn er yfir 5 kíló eða 5 lítrum skal merkja það sem hættulegt umhverfinu.

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

-

14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/78 og IBC-kóðanum Á ekki við.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Gerð er krafa um notkunarleiðbeiningar á vinnustað, þar sem varan inniheldur > 1% af efni sem flokkað er sem hættulegt heilsu eða umhverfi, samkvæmt reglum umhverfisráðuneytisins.

Takmarkanir á notkun:

Ungmenni yngri en 18 ára mega ekki nota vöruna eða verða fyrir váhrifum af henni við vinnu. Ungmenni eldri en 15 ára eru þó

undanþegin þessari reglu, ef notkun vörunnar telst nauðsynlegur þáttur í menntun þeirra (sbr. tilkynningu danska Vinnueftirlitsins um vinnu ungmenna).

Kröfur um sérstaka þjálfun:

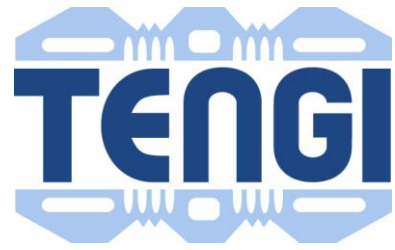
-

Aðrar merkingar:

Inniheldur: brómklór-5,5-dímetýlímídasólídín-2,4-díón, [32718-18-6]. Myndar eittraða lofttegund í snertingu við sýru. (EUH031)

Vörunr.: 2056906.

15.2. Efnaöryggismat Ekkert.



16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Aðrar upplýsingar:

Heimildir:

Tilkynning Vinnueftirlitsins nr. 301 frá 13. maí 1993 um ákvörðun kóðanúmera.

Tilkynning Vinnueftirlitsins nr. 292 frá 26. apríl 2001 um vinnu með efni og hráefni (íðefni).

Tilkynning Vinnueftirlitsins nr. 239 frá 6. apríl 2005 um vinnu ungmenna.

Tilkynning nr. 1049 frá 27. nóvember 2005 um markaðssetningu og merkingu rokgjarnra lífrænna efnasambanda í tiltekinni málningu, lakki og vörum fyrir lökkun bifreiða.

Tilkynning nr. 1075 frá 24. nóvember 2011 um flokkun, pökkun, merkingu, sölu og geymslu á efnum og blöndum.

Tilkynning nr. 849 frá 24. júní 2014, í lögum um íðefni.

Tilkynning nr. 559 frá 04/07/2002 um sérstakar skyldur fyrir framleiðendur, birgja og innflytjendur o.fl. efna og hráefna, samkvæmt lögum um vinnuumhverfi.

Tilkynning nr. 507 frá 17/05/2011 um viðmiðunarmörk fyrir efni og hráefni, með áorðnum breytingum.

Tilkynning nr. 1309 frá 18/12/2012 um úrgang.

Reglugerð ESB nr. 1907/2006 (REACH).

Reglugerð ESB nr. 1272/2008 (CLP), með áorðnum breytingum.

Reglugerð ESB nr. 276/2010.

ECHA – Efnastofnun Evrópu.

Heildartexti H-setninga sem vísað er til í 3. lið:

H272 - Getur aukið bruna, eldmyndandi.

H302 - Hættulegt við inntöku.

H314 – Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

H400 - Mjög eitrað lífi í vatni.

H410 - Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. **Annað**

Upplýsingarnar á þessu öryggisblaði eiga einungis við um vöruna sem um getur í 1. lið og eiga hugsanlega ekki við þegar varan er notuð samhliða öðrum vörum. **Breytingar hafa verið gerðar í eftirfarandi liðum:**

-

Þetta öryggisblað kemur í stað útgáfu:

-
