

GAMAZYME DIGESTOR

Outback (M)SDS portal: <http://jr.chemwatch.net/outb/account/autologin?login=wilhelmsen>

Part númer: 624015 (20L) - 628026 (25L)

Útgáfa nr: 8.12

Öryggisblað (í samræmi við viðauka II í REACH (1907/2006) - reglugerð 2020/878)

Útgáfudagur: 14/10/2020

Prenta Date: 30/01/2022

L.REACH.ISL.IS

Kafli 1 Auðkenni efnisins eða blöndu og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vara Identifier

| | |
|-------------------------------|--|
| Vöruheiti | GAMAZYME DIGESTOR |
| Efnaheiti | Á ekki við |
| Samheiti | Closed system treatment. Pr.No: 52694 (MIK) Norway. |
| Efnaformúla | Á ekki við |
| Önnur leið til að bera kennsl | 624015 (20L) - 628026 (25L), 624015, 624015 - 628026 (25L), 628026 |

1.2. Viðeigandi tilgreinda notkun efnisins eða blöndu og notar ráðlagt gegn

| | | |
|------------------------------|------|---|
| Umhverfi Release Flokkur | ERC7 | Industrial use of sub-stances in closed systems |
| Geiri Notkunarskilmálar | SU3 | Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations* at industrial sites |
| Viðeigandi tilgreinda notkun | | Liquid formulation containing a mixture of microorganisms and enzymes used as drain opener and maintainer |
| Notar ráðlagt gegn | | Á ekki við |

1.3. Upplýsingar um birgi í öryggisleiðbeiningum

| Skráð fyrirtæki nafn | Outback (M)SDS portal: http://jr.chemwatch.net/outb/account/autologin?login=wilhelmsen | Wilhelmsen Ships Service AS* Central Warehouse | Wilhelmsen Ships Service AS* Central Warehouse |
|----------------------|--|---|---|
| Heimilisfang | -----Use our Outback portal to obtain our (M)SDSs in other languages and/or format.----- For questions relating to our SDSs please use Email: WSS.GLOBAL.SDSINFO@wilhelmsen.com ----- Norway | Willem Barentszstraat 50 Rotterdam Netherlands | Willem Barentszstraat 50 Rotterdam Netherlands |
| Sími | Ekki í boði | +31 10 4877 777 | +31 10 4877 777 |
| Fax | Ekki í boði | Ekki í boði | Ekki í boði |
| Vefsíða | http://www.wilhelmsen.com | http://www.wilhelmsen.com | http://www.wilhelmsen.com |
| Netfang | wss.global.sdsinfo@wilhelmsen.com | wss.rotterdam@wilhelmsen.com | wss.rotterdam@wilhelmsen.com |

1.4. Neyðarnúmer

| Félag / Skipulag | 24hrs - Chemtrec | Dutch nat. poison centre | Dutch nat. poison centre |
|-----------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|
| Neyðarsímanúmer | +31-10-4877700 | + 31 88 7558561 | + 31 30 274 88 88 |
| Aðrar Neyðarsímanúmer | +1 800 424 9300 | + 31 10 4877700 | + 31-10-4877700 |


GAMAZYME DIGESTOR

Kafli 2 Áhættumat

2.1. Flokkun efnisins eða blöndu

| | |
|--|--|
| Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr 1272/2008 [CLP] og breytingar [1] | H319 - Erting Flokkur 2 |
| Skýringar: | 1. Flokkaðar eftir Chemwatch; 2. Flokkun dregið úr EB-tilskipun 1272/2008 - VI |

2.2. Merki þættir

| | |
|------------------|---|
| CLP merki þættir |  |
|------------------|---|

| | |
|-----------|-----------|
| Merki orð | Viðvörðun |
|-----------|-----------|

Hazard yfirlýsing (s)

| | |
|------|-----------------------------------|
| H319 | Veldur alvarlegum ertingu í augum |
|------|-----------------------------------|

Aukatekjur yfirlýsing (s)

Á ekki við

Varúðarráðstöfun yfirlýsing (s): Almenn

| | |
|------|--|
| P101 | Ef lækni er þörf, höfum vara umbúðir eða umbúðamerkingar á hönd. |
| P102 | Geymið þar sem börn ná. |
| P103 | Lesið merki fyrir notkun. |

Varúðarráðstöfun yfirlýsing (s): Forvarnir

| | |
|------|--|
| P280 | Notið hanska, hlífðarfatnaður, hlífðargleraugna og andlit vernd. |
| P264 | Þvoði öll verða ytri svæði líkamans vandlega eftir meðhöndlun. |

Varúðarráðstöfun yfirlýsing (s): Svar

| | |
|----------------|---|
| P305+P351+P338 | EF Í augum: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægja augnlinsur, ef til staðar og auðvelt að gera. Halda áfram að skola. |
| P337+P313 | Ef erting er viðvarandi: Fá til lækni / athygli. |

Varúðarráðstöfun yfirlýsing (s): Geymsla

Á ekki við

Varúðarráðstöfun yfirlýsing (s): Förgun

Á ekki við

2.3. Aðrar hættur

Nærð - Art.57-59: Blandan inniheldur ekki efni sem eru sérlega varasöm (SVHC) í SDS prenta dagsetningu.

Kafli 3 Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni

3.1.Efni

Sjá "Samsetning á hráefni" í kafla 3.2

3.2.Blöndur

| 1.CAS nr 2.EB nr 3.Vísitala Nei 4.REACH Nei | % [Pyngd] | Nafn | Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr 1272/2008 [CLP] og breytingar | SCL / M-Þáttur | Nanoform Ögn Einkenni |
|--|--------------|------|--|----------------|-----------------------|
|--|--------------|------|--|----------------|-----------------------|

GAMAZYME DIGESTOR

| 1.CAS nr 2.EB nr 3.Visitala Nei 4.REACH Nei | % [þyngd] | Nafn | Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr 1272/2008 [CLP] og breytingar | SCL / M-Þáttur | Nanoform Ögn Einkenni |
|--|--------------|--|--|--------------------------------|-----------------------|
| 1.68584-22-5* 2.271-528-9 3.Ekki í boði 4.ekki í boði | 5-10 | <u>(C10-16)alkylbenzenesulfonic acid</u> | Ertng Flokkur 2; H319 [1] | Ekki í boði | Ekki í boði |
| 1.2634-33-5 2.220-120-9 3.613-088-00-6 4.ekki í boði | 0.001-0.01 | <u>1,2-benzisothiazoline-3-one</u> | Bráð eiturrhrif (Oral) Flokkur 4, Húð Tæring / Ertng Flokkur 2, Alvarlegar augnskemmum Flokkur 1, Skin Sensitizer Flokkur 1, Bráð Aquatic Hazard Flokkur 1; H302, H315, H318, H317, H400 [2] | Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 % | Ekki í boði |
| 1.470-82-6 2.207-431-5 3.Ekki í boði 4.ekki í boði | 0.001-0.01 | <u>eucalyptol</u> | Fliótandi Flokkur 3, Húð Tæring / Ertng Flokkur 2, Alvarlegar augnskemmum Flokkur 1, Skin Sensitizer Flokkur 1, Sérþæk eiturrhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti Flokkur 3 (öndunarvegi ertng), STOT - SE (svæfingar) Flokkur 3, Langvinn Aquatic Hazard Flokkur 3; H226, H315, H318, H317, H335, H336, H412 [1] | Ekki í boði | Ekki í boði |

Skýringar: 1. Flokkaðar eftir Chemwatch; 2. Flokkun dregið úr EB-tilskipun 1272/2008 - VI; 3. Flokkun dregin úr C & L; * ; [e] Substance identified as having endocrine disrupting properties

Kafli 4 Skyndihjálp

4.1. Lýsing Skyndihjálp

| | |
|------------------|--|
| Augu | |
| Snerting við húð | |
| Öndun | |
| Inntaka | |

4.2 Mikilvægustu einkenni og áhrif, bæði bráð og seinkun

Sjá kafla 11

4.3. Upplýsingar um hvaða strax læknis og sérstaka meðferð þarf

Kafli 5 Slökkviliðsmaður ráðstafanir

5.1. Slökkvibúnað

5.2. Sérstök hættu sem stafar af undirlag eða blöndu

| | |
|----------------------|--|
| Eldur Ósamrýmanleiki | |
|----------------------|--|

5.3. Ráð fyrir slökkviliðsmenn

| | |
|---------------------|--|
| Fire Fighting | |
| Fire / sprengihætta | |

Kafli 6 Ráðstafanir við efnaleka

6.1. Starfsfólk varúðarráðstafanir og öryggisbúnað og bráðameðferð

Sjá kafla 8

6.2. Efnið

Sjá kafla 12

6.3. Aðferðir og efni fyrir innlokun og hreinsun

| | |
|-----------------------|--|
| Minniháttar efnalekar | |
| Mikils | |

GAMAZYME DIGESTOR

6.4. Tilvísun í öðrum köflum

Persónuhlífar ráð er að finna í kafla 8 í MSDS.

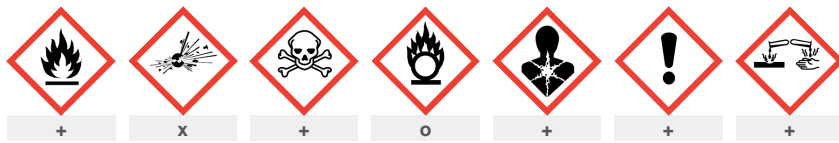
Kafli 7 Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

| | |
|--------------------------|-------------|
| Örugg meðhöndlun | |
| Eldur og sprenging vernd | Sjá kafla 5 |
| Aðrar upplýsingar | |

7.2. Skilyrði fyrir örugga geymslu, þ.mt ósamrýmanleika

| | |
|------------------------|--|
| Ílát | |
| Geymsla ósamrýmanleiki | |



X — Má ekki geyma saman

O — Má geyma saman með sérstökum preventions

+ — Má geyma saman

Athugasemd: Athuga skal að aðrir áhættuþættir geta haft áhrif á mat á geymsluþol, byggt á töflunni hér að ofan. Til dæmis geymsluaðstæður, sérstaklega þegar mikið magn af hættulegum efnum er geymt og meðhöndlað. Vísað skal til öryggisblaða fyrir hvert efni eða hlut og áhætta metin í samræmi við það.

7.3. Sérstök hættu notkun (s)

Sjá kafla 1.2

Kafli 8 Eftirlit með mengun / persónulegur hlífðarbúnaður

8.1. Control breytur

| Aðalinnihaldsefna | DNELs Útsetningu Mynstur Worker | PNECs hólf |
|-----------------------------------|--|--|
| (C10-16)alkylbenzenesulfonic acid | húð 3.33 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) innöndun 0.66 mg/m ³ (Almenn, Chronic) húð 1.667 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) * innöndun 0.33 mg/m ³ (Almenn, Chronic) * Oral 0.833 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) * | 1 mg/L (Vatn (ferskt)) 1 mg/L (Vatn - Ójafnt út) 10 mg/L (Vatn (Marine)) 723500000 mg/kg sediment dw (Seti (Fresh Water)) 723500000 mg/kg sediment dw (Seti (Marine)) 868700000 mg/kg soil dw (jarðvegur) 100 mg/L (STP) 16.667 mg/kg food (Oral) |
| 1,2-benzisothiazoline-3-one | húð 0.966 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) innöndun 6.81 mg/m ³ (Almenn, Chronic) húð 0.345 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) * innöndun 1.2 mg/m ³ (Almenn, Chronic) * | 4.03 µg/L (Vatn (ferskt)) 0.403 µg/L (Vatn - Ójafnt út) 1.1 µg/L (Vatn (Marine)) 49.9 µg/kg sediment dw (Seti (Fresh Water)) 4.99 µg/kg sediment dw (Seti (Marine)) 3 mg/kg soil dw (jarðvegur) 1.03 mg/L (STP) |
| eucalyptol | húð 2 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) innöndun 7.05 mg/m ³ (Almenn, Chronic) húð 1 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) * innöndun 1.74 mg/m ³ (Almenn, Chronic) * Oral 600 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) * | 57 µg/L (Vatn (ferskt)) 5.7 µg/L (Vatn - Ójafnt út) 0.57 mg/L (Vatn (Marine)) 1.425 mg/kg sediment dw (Seti (Fresh Water)) 0.142 mg/kg sediment dw (Seti (Marine)) 0.25 mg/kg soil dw (jarðvegur) 10 mg/L (STP) 40 mg/kg food (Oral) |

* Gildi fyrir almennt

Mengunarmörk (OEL)

Aðalinnihaldsefna GÖGN

GAMAZYME DIGESTOR

| Heimild | Aðalinnihaldsefna | Efni nafn | TWA | STEL | Peak | Skýringar |
|-------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Ekki í boði | Ekki í boði | Ekki í boði | Ekki í boði | Ekki í boði | Ekki í boði | Ekki í boði |

Á ekki við

Neyðarnúmer Mörk

| Aðalinnihaldsefna | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| GAMAZYME DIGESTOR | Ekki í boði | Ekki í boði | Ekki í boði |

| Aðalinnihaldsefna | upprunalega IDLH | endurskoðuð IDLH |
|-----------------------------------|------------------|------------------|
| (C10-16)alkylbenzenesulfonic acid | Ekki í boði | Ekki í boði |
| 1,2-benzisothiazoline-3-one | Ekki í boði | Ekki í boði |
| eucalyptol | Ekki í boði | Ekki í boði |

Occupational Exposure banding


| Aðalinnihaldsefna | Occupational Exposure Band Stig | Occupational Exposure Band Takmarka |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| (C10-16)alkylbenzenesulfonic acid | E | ≤ 0.1 ppm |
| 1,2-benzisothiazoline-3-one | E | ≤ 0.01 mg/m ³ |
| eucalyptol | E | ≤ 0.1 ppm |

Skýringar:

Váhrif banding er ferli framselja efni í ákveðna flokka eða hljómsveitum sem byggjast á styrkleika kemísku er og skaðleg heilsu niðurstöður sem tengjast útsetningu. The framleiðsla af þessu ferli er getur haft skertan ræmu (OEB), sem samsvarar mismunandi styrk í líkamanum sem búist er við að vernda heilsu starfsmanni.

Efniviður GÖGN

8.2. Eftirlit með mengun

| | |
|--------------------------------------|---|
| 8.2.1. Viðeigandi eftirlit verkfræði | |
| 8.2.2. Starfsfólk vernd |  |
| Snerting við augu og andlit vernd | |
| Hlífðarfatnaði | Sjá húð neðan |
| Hendur / fætur vernd | Val á viðeigandi hanska ekki aðeins ráðast á efni, en einnig á frekari merki um gæði sem eru breytileg frá framleiðanda til framleiðanda. Ef efnið er undirbúningur nokkurra efna viðnám hanskaefnisins er ekki hægt að reikna út fyrirfram og þarf því að athuga áður en umsókn. Nákvæm brjótast í gegnum tíma fyrir efni þarf að fá úr framleiðanda hlífðarhanska and.has að fram þegar endanlega val. Persónulegt hreinlæti er lykilatriði raunverulegrar hönd umönnun. Hanskar skulu einungis borinn á hreinum höndum. Eftir að nota hanska, þvo skal hendur og þurrka vel. Mælt er með notkun af a non-ilmandi rakakrem. |
| Body vernd | Sjá önnur vernd fyrir neðan |
| Annað vernd | |

8.2.3. Takmörkun váhrifa á umhverfið

Sjá kafla 12

Kafli 9 Eðlis-og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um helstu eðlis-og efnafræðilega eiginleika

| Útlit | Green liquid | | |
|-----------------|--------------|--------------------------------|-------------|
| Eðlisástand | fljótandi | Hlutfallsleg þéttni (vatn = 1) | 1.01 |
| Lykt | Ekki í boði | Deilistuðull n-oktanól / vatn | Ekki í boði |
| Lykt þröskuldur | Ekki í boði | Auto-kveikju hitastig (° C) | Á ekki við |
| pH (sem fylgir) | 4.7-5.3 | niðurbrot hitastig | Á ekki við |

GAMAZYME DIGESTOR

| | | | |
|--|----------------------|----------------------------------|-------------|
| Bræðslumark / frostmark (° C) | Á ekki við | Seigja (cSt) | Á ekki við |
| Upphafleg suðumark og sjóða svið (° C) | Á ekki við | Mólpungi (g / mól) | Á ekki við |
| Blossamark (° C) | Á ekki við | Bragð | Ekki í boði |
| Uppgufunarhraði | Ekki í boði BuAC = 1 | Sprengifími | Ekki í boði |
| Eldfími | Á ekki við | Oxunareiginleikar | Ekki í boði |
| Sprengimörk, hærri (%) | Á ekki við | Yfirborðsspennu (dyn/cm or mN/m) | Ekki í boði |
| Sprengimörk, lægri (%) | Á ekki við | Rokgjörn Component (% rúmmáls) | Á ekki við |
| Gufubrýstingur (kPa) | Á ekki við | Gas Group | Ekki í boði |
| Leysni í vatni | blandast | pH sem lausn (Ekki í boði%) | Ekki í boði |
| Gufan þéttleiki (Air = 1) | Á ekki við | VOC g/L | Á ekki við |
| Nanoform Leysanleiki | Ekki í boði | Nanoform Ögn Einkenni | Ekki í boði |
| Kornastærð | Ekki í boði | | |

9.2. Aðrar upplýsingar

Ekki í boði

Kafla 10 Stöðugleiki og hvarfgirni

| | |
|---|-------------|
| 10.1. Hvarfgirni | Sjá kafla 7 |
| 10.2. Stöðugleiki | |
| 10.3. Möguleiki á hættulegum aukaverkunum | Sjá kafla 7 |
| 10.4. Aðstæður sem skal forðast | Sjá kafla 7 |
| 10.5. Ósamrýmanleg efni | Sjá kafla 7 |
| 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni | Sjá kafla 5 |

Kafla 11 Eiturfræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðilegum áhrifum

| | |
|------------------|--|
| Innöndunar | |
| Inntaka | |
| Snerting við húð | |
| Eye | |
| Langvinn | |

| | | |
|-----------------------------------|--|---|
| GAMAZYME DIGESTOR | Eituráhrif | Erting |
| | Ekki í boði | Ekki í boði |
| (C10-16)alkylbenzenesulfonic acid | Eituráhrif | Erting |
| | húð (rottur) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Augu: skaðleg áhrif fram (ertandi) ^[1] |
| | Innöndun(Rat) LC50; >1.9 mg/14h ^[1] | Húð: engin skaðleg áhrif komu fram (ekki pirrandi) ^[1] |
| | Oral(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1] | Húð: engin skaðleg áhrif komu fram (ekki pirrandi) ^[1] |
| 1,2-benzisothiazoline-3-one | Eituráhrif | Erting |
| | húð (rottur) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Augu: skaðleg áhrif fram (varanlegt heilsutjón) ^[1] |
| | Oral(Rat) LD50; 454 mg/kg ^[1] | Húð: engin skaðleg áhrif komu fram (ekki pirrandi) ^[1] |

GAMAZYME DIGESTOR

| | | |
|-------------------|---|---------------|
| eucalyptol | Eituráhrif | Erting |
| | húð (rottur) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Ekki í boði |
| | Oral(Rat) LD50; 2480 mg/kg ^[2] | |
| Skýringar: | 1. Gildi fengin frá Evrópu ECHA Registered efna -. Bráð eiturhrif 2 Value fengin frá MSDS framleiðanda nema annað sé tekið fram gögn sem unnar eru úr RTECS - hlutaskrá eituráhrif efna á | |

| | |
|--|---|
| (C10-16)alkylbenzenesulfonic acid & 1,2-BENZISOTHIAZOLINE-3-ONE | Engin marktæk bráðaeitrunar gögn sem í bókmenntir leit. |
|--|---|

| | | | |
|---|---|-----------------------------------|---|
| Bráð eiturhrif | ✗ | Krabbameinsvaldandi áhrif | ✗ |
| Húð erting / tæring | ✗ | æxlun | ✗ |
| Alvarlegar augnskemmdum / erting | ✓ | STOT - einn útsetningu | ✗ |
| Öndunarfæri eða húð ofnæmi | ✗ | STOT - Endurtekin snerting | ✗ |
| Stökkbreytingar | ✗ | svelgist hættu | ✗ |

Skýringar: ✗ – Gögn annaðhvort ekki tiltæk eða ekki fylla viðmiðanir fyrir flokkun
✓ – Gögn sem þarf að gera flokkun boði

11.2.1. Innkirtla sundrung Properties

Ekki í boði

Kafli 12 Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eituráhrif

| | Endapunktur | Próf Lengd | Tegundir | Gildi | Source |
|--|--|-------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| GAMAZYME DIGESTOR | Ekki í boði | Ekki í boði | Ekki í boði | Ekki í boði | Ekki í boði |
| (C10-16)alkylbenzenesulfonic acid | EC50(ECx) | 48h | Cumacea | 2.9mg/l | 1 |
| | EC50 | 72h | Þörungur eða aðrar vatnplöntur | >1000mg/l | 2 |
| | EC50 | 48h | Cumacea | 2.9mg/l | 1 |
| | EC50 | 96h | Þörungur eða aðrar vatnplöntur | 170mg/l | 1 |
| 1,2-benzisothiazoline-3-one | LC50 | 96h | fiskur | 0.067-0.29mg/L | 4 |
| | EC50 | 48h | Cumacea | 0.097mg/L | 4 |
| | EC50(ECx) | 48h | Cumacea | 0.097mg/L | 4 |
| eucalyptol | NOEC(ECx) | 96h | Þörungur eða aðrar vatnplöntur | 9.1mg/l | 2 |
| | LC50 | 96h | fiskur | 57mg/l | 2 |
| | EC50 | 72h | Þörungur eða aðrar vatnplöntur | >74mg/l | 2 |
| | EC50 | 48h | Cumacea | >100mg/l | 2 |
| | EC50 | 96h | Þörungur eða aðrar vatnplöntur | >74mg/l | 2 |
| Skýringar: | Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 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 | | | | |

12.2. Hegðun í umhverfi

| | | |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Aðalinnihaldsefna | Hegðun: Vatn / Jarðvegur | Hegðun: Air |
| eucalyptol | HÁR | HÁR |

GAMAZYME DIGESTOR

12.3. Safnast upp í lífverum möguleiki

| Aðalinnihaldsefna | Uppsöfnunar í lífkeðjunni |
|-------------------|---------------------------|
| eucalyptol | LOW (LogKOW = 2.74) |

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

| Aðalinnihaldsefna | Hreyfanleiki |
|-------------------|-------------------|
| eucalyptol | LOW (KOC = 106.7) |

12.5. Niðurstöður PBT og vPvB mat

| | P | B | T |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Viðeigandi gögn sem liggja | ekki í boði | ekki í boði | ekki í boði |
| PBT | ✗ | ✗ | ✗ |
| vPvB | ✗ | ✗ | ✗ |
| PBT viðmiðum sem náð? | | | ekki |
| vPvB | | | ekki |

12.6. Innkirtla sundrun Properties

Ekki í boði

12.7. Aðrar aukaverkanir

Kafli 13 Förgun

13.1. Úrgangur meðferð aðferðir

| Vara / Pökkun förgun | |
|---------------------------|-------------|
| Úrgangur meðferð valkosti | Ekki í boði |
| Sorplosun valkostir | Ekki í boði |

Kafli 14 Flutningur

Merkimiðar sem þarf

| Marine mengandi | nei |
|-----------------|-----|
|-----------------|-----|

Landflutningar (ADR): Ekki leyfilegt að flytja á hættulegum farmi

| | |
|---|--|
| 14.1. SP númer | Á ekki við |
| 14.2. SP rétt skipum nafn | Á ekki við |
| 14.3. Samgöngur Hættuflokkur (es) | Flokkur Á ekki við Á ekki við |
| 14.4. Pökkun hóp | Á ekki við |
| 14.5. Umhverfis hættu | Á ekki við |
| 14.6. Sérstakar varúðarreglur við notanda | Nr (Kemler) Á ekki við Flokkunarkóði Á ekki við Hazard Label Á ekki við Sérákvæði Á ekki við takmarkað magn Á ekki við Tunnel Restriction Code Á ekki við |

Loflflutningar (ICAO-IATA / DGR): Ekki leyfilegt að flytja á hættulegum farmi

| | |
|----------------|------------|
| 14.1. SP númer | Á ekki við |
|----------------|------------|

| | | |
|---|--|------------|
| 14.2. SP rétt skipum nafn | Á ekki við | |
| 14.3. Samgöngur Hættuflokkur (es) | ICAO / IATA Class | Á ekki við |
| | ICAO / IATA Subrisk | Á ekki við |
| | ERG Code | Á ekki við |
| 14.4. Pökkun hóp | Á ekki við | |
| 14.5. Umhverfis hættu | Á ekki við | |
| 14.6. Sérstakar varúðarreglur við notanda | Sérákvæði | Á ekki við |
| | Cargo Aðeins Pökkunarleiðbeiningar | Á ekki við |
| | Farmur Aðeins Hámark Magn / Pakki | Á ekki við |
| | Farþega og farm Pökkunarleiðbeiningar | Á ekki við |
| | Farþega og farm Hámark Magn / Pakki | Á ekki við |
| | Farþega og farm takmörkuðum mæli Pökkunarleiðbeiningar | Á ekki við |
| | Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack | Á ekki við |

Sjóf lutningar (IMDG-kóði / GGVSee): Ekki leyfilegt að flytja á hættulegum farmi

| | | |
|---|--------------|------------|
| 14.1. SP númer | Á ekki við | |
| 14.2. SP rétt skipum nafn | Á ekki við | |
| 14.3. Samgöngur Hættuflokkur (es) | IMDG Class | Á ekki við |
| | IMDG Subrisk | Á ekki við |
| 14.4. Pökkun hóp | Á ekki við | |
| 14.5. Umhverfis hættu | Á ekki við | |
| 14.6. Sérstakar varúðarreglur við notanda | EMS Númer | Á ekki við |
| | Sérákvæði | Á ekki við |
| | Limited Magn | Á ekki við |

Skipgengum vatnaleiðum flutninga (ADN): Ekki leyfilegt að flytja á hættulegum farmi

| | | |
|---|-------------------|------------|
| 14.1. SP númer | Á ekki við | |
| 14.2. SP rétt skipum nafn | Á ekki við | |
| 14.3. Samgöngur Hættuflokkur (es) | Á ekki við | Á ekki við |
| | | |
| 14.4. Pökkun hóp | Á ekki við | |
| 14.5. Umhverfis hættu | Á ekki við | |
| 14.6. Sérstakar varúðarreglur við notanda | Flokkunarkóði | Á ekki við |
| | Sérákvæði | Á ekki við |
| | Takmarkað magn | Á ekki við |
| | Búnað sem þarf | Á ekki við |
| | Eldur keila númer | Á ekki við |

14.7. Samgöngur í lausu samkvæmt viðauka II MARPOL og IBC-reglum

Á ekki við

14.8. Flutningar í lausri vigt í samræmi við MARPOL viðauka V og IMSBC Code

| Vöruheiti | Group |
|-----------------------------------|-------------|
| (C10-16)alkylbenzenesulfonic acid | Ekki í boði |
| 1,2-benzisothiazoline-3-one | Ekki í boði |
| eucalyptol | Ekki í boði |

14.9. Flutningar í lausri vigt í samræmi við ICG reglum

GAMAZYME DIGESTOR

| Vöruheiti | Skipsgerð |
|-----------------------------------|-------------|
| (C10-16)alkylbenzenesulfonic acid | Ekki í boði |
| 1,2-benzisothiazoline-3-one | Ekki í boði |
| eucalyptol | Ekki í boði |

Kafli 15 Upplýsingar um reglur

15.1. Öryggi, heilsa og umhverfis reglur / Lög sérstaklega fyrir efni eða blöndu

(C10-16)alkylbenzenesulfonic acid er að finna á eftirfarandi reglur listum

Evrópa EB Inventory

Evrópusambandið - Evrópuskýrsla um núverandi efnafræðilega efnasambönd (EINECS)

1,2-benzisothiazoline-3-one er að finna á eftirfarandi reglur listum

Evrópa EB Inventory

Evrópu evrópska tollskrár efnafræðilegra efna

Evrópusambandið - Evrópuskýrsla um núverandi efnafræðilega efnasambönd (EINECS)

Evrópusambandið (ESB) reglugerð (EB) nr 1272/2008 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blandna - VI

eucalyptol er að finna á eftirfarandi reglur listum

Evrópa EB Inventory

Evrópu evrópska tollskrár efnafræðilegra efna

Evrópusambandið - Evrópuskýrsla um núverandi efnafræðilega efnasambönd (EINECS)

Þetta öryggisblað er í samræmi við eftirfarandi löggjöf ESB og aðlaganir hennar - eins langt og við -: Tilskipanir 98/24 / EB, - 92/85 / EBE, - 94/33 / EB, - 2008/98 / EB, - 2010/75 / EU; Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878; Reglugerð (EB) nr 1272/2008 og uppfæra í gegnum ATPs.

15.2. Chemical öryggi mat

ECHA SAMANTEKT

| Aðalinnihaldsefna | CAS-númer | Vísitala Nei | ECHA málsskjöl |
|-----------------------------------|-------------|--------------|----------------|
| (C10-16)alkylbenzenesulfonic acid | 68584-22-5* | Ekki í boði | ekki í boði |

| Samræming (C & L Skrá) | Hazard Class og Category Code (s) | Skýringarmyndir Signal Word Code (s) | Hazard Statement Code (s) |
|------------------------|---|--------------------------------------|--|
| 1 | Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Corr. 1C; Eye Dam. 1 | GHS05; Dgr | H302; H312; H314; H318 |
| 2 | Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Acute Tox. 3; STOT SE 3; Met. Corr. 1; STOT SE 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; STOT SE 3; STOT SE 3; Acute Tox. 4; STOT SE 3 | GHS05; Dgr; GHS06; GHS09; GHS08 | H302; H314; H318; H311; H335; H290; H317; H371; H400; H410; H332 |

Samræming Code 1 = algengasta flokkun. Samræming Code = 2 alvarlegustu flokkun.

| Aðalinnihaldsefna | CAS-númer | Vísitala Nei | ECHA málsskjöl |
|-----------------------------|-----------|--------------|----------------|
| 1,2-benzisothiazoline-3-one | 2634-33-5 | 613-088-00-6 | ekki í boði |

| Samræming (C & L Skrá) | Hazard Class og Category Code (s) | Skýringarmyndir Signal Word Code (s) | Hazard Statement Code (s) |
|------------------------|---|--------------------------------------|--|
| 1 | Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1 | GHS09; GHS05; Dgr | H302; H315; H317; H318; H400 |
| 2 | Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Eye Irrit. 2 | GHS09; GHS05; Dgr; GHS06; GHS08 | H302; H315; H317; H318; H400; H330; H410 |

Samræming Code 1 = algengasta flokkun. Samræming Code = 2 alvarlegustu flokkun.

| Aðalinnihaldsefna | CAS-númer | Vísitala Nei | ECHA málsskjöl |
|-------------------|-----------|--------------|----------------|
| eucalyptol | 470-82-6 | Ekki í boði | ekki í boði |

| Samræming (C & L Skrá) | Hazard Class og Category Code (s) | Skýringarmyndir Signal Word Code (s) | Hazard Statement Code (s) |
|------------------------|--|--------------------------------------|--|
| 1 | Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B | GHS02; GHS07; Wng | H226; H317 |
| 2 | Flam. Liq. 2; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; STOT SE 3; Aquatic Chronic 3; Asp. Tox. 1 | GHS02; Dgr; GHS05; GHS09; GHS08 | H317; H225; H302; H315; H318; H335; H304; H411 |

Samræming Code 1 = algengasta flokkun. Samræming Code = 2 alvarlegustu flokkun.

GAMAZYME DIGESTOR

National staða birgða

| National Inventory | Status |
|---|---|
| Ástralía - AIIC / Australia Non-Industrial Nota | Já |
| Canada - DSL | Já |
| Canada - NDSL | engin ((C10-16)alkylbenzenesulfonic acid; 1,2-benzisothiazoline-3-one; eucalyptol) |
| China - IECSC | Já |
| Europe - EINEC / ELINCS / NLP | Já |
| Japan - ENCS | engin ((C10-16)alkylbenzenesulfonic acid) |
| Korea - KECI | Já |
| New Zealand - NZIoC | Já |
| Philippines - PICCS | Já |
| USA - TSCA | Já |
| Taívan - TCSI | Já |
| Mexico - INSQ | engin ((C10-16)alkylbenzenesulfonic acid) |
| Víetnam - NCI | Já |
| Rússland - FBEPH | engin ((C10-16)alkylbenzenesulfonic acid) |
| Skýringar: | <i>Já = Öll innihaldsefni eru á lager Nei = Eitt eða fleiri af CAS skráðu innihaldsefnunum eru ekki á skránni. Þessi innihaldsefni geta verið undanþegin eða þurfa skráningu.</i> |

Kafli 16 Aðrar upplýsingar

| | |
|-------------|------------|
| Dagsetningu | 14/10/2020 |
| upphafsdegi | 15/12/2016 |

snertipunkt

- For quotations contact your local Customer Services - <http://wssdirectory.wilhelmsen.com/#/customerservices> - Responsible for safety data sheet Wilhelmsen Ships Service AS - Prepared by: Product HSE Manager, - Email: Email: WSS.GLOBAL.SDSINFO@wilhelmsen.com - Telephone: Tel.: +31 10 4877775

Full texta Risk og hættu númer

| | |
|------|---|
| H225 | Mjög eldfimt vökva og gufu |
| H226 | Fljótandi og gufa |
| H290 | Getur verið ætandi við málma |
| H302 | Hættulegt við inntöku |
| H304 | Getur verið banvænt ef kyngt og slær öndunarvegi |
| H311 | Eitrað í snertingu við húð |
| H312 | Hættulegt í snertingu við húð |
| H314 | Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskemmdum |
| H315 | Orsök húðertingu |
| H317 | Getur valdið ofnæmi í húð viðbrögð |
| H318 | Veldur alvarlegum augnskemmdum |
| H330 | Banvæn ef innöndunar |
| H332 | Hættulegt við innöndun |
| H335 | Getur valdið ertingu í öndunarvegi |
| H336 | Getur valdið sljóleika eða svima |
| H371 | Getur valdið skemmdum á líffærum |
| H400 | Mjög eitrað vatnalífverum lífi |
| H410 | Mjög eitrað vatnalífverum líf með langvarandi áhrifum |
| H411 | Eitrað lífríki með langvarandi áhrifum |
| H412 | Skaðlegt lífríki með langvarandi áhrifum |

SDS útgáfa samantekt

| Útgáfa | Dagsetning uppfærslu | Sections Uppfært |
|--------|----------------------|----------------------------------|
| 7.12 | 18/02/2020 | Flokkun, innihaldsefni, samheiti |

Aðrar upplýsingar

Definitions and abbreviations

- ▶ PC—TWA: Leyfileg samþjöppun - meðaltal vegið með tilliti til tíma
- ▶ PC—STEL: Leyfileg samþjöppun - Hámarksnálægð til skamms tíma
- ▶ IARC: Alþjóðastofnun í krabbameinsrannsóknum
- ▶ ACGIH: Bandarísk ráðstefna iðnaðarhreinlætisfræðinga starfandi hjá ríkinu
- ▶ STEL: Hámarksnálægð til skamms tíma
- ▶ TEEL: Tímabundin neyðarhámarksnálægð
- ▶ IDLH: Nálægðarstaðall
- ▶ ES: Lýsingarstaðall
- ▶ OSF: Lyktaröryggisstuðull
- ▶ NOAEL :Stig fyrir engin sjáanleg neikvæð áhrif
- ▶ LOAEL: Stig fyrir lægstu sjánlegu neikvæð áhrif
- ▶ TLV: Þröskuldshámarksgildi
- ▶ LOD: Skynjunarhámark
- ▶ OTV: Lyktarþröskuldsgildi
- ▶ BCF: Stuðull fyrir lífræna samþjöppun
- ▶ BEI: Vísitala fyrir nálægð við lífræn efni
- ▶ AIIC: Ástralskur listi af iðnaðarefnavörum
- ▶ DSL: Listi af efnavörum til notkunar innanlands
- ▶ NDSL: Listi af efnavörum til notkunar erlendis
- ▶ IECSC: Listi af núverandi efnavörum í Kína
- ▶ EINECS: Evrópskur listi af núverandi efnavörum á markaði
- ▶ ELINCS: Evrópskur listi af tilkynntum efnavörum
- ▶ NLP: Ekki lengur fjölliður
- ▶ ENCS: Listi af núverandi og nýjum efnavörum
- ▶ KECI: Listi af núverandi efnavörum í Kóreu
- ▶ NZIoC: Listi af efnavörum í Nýja Sjálandi
- ▶ PICCS: Listi af efnavörum á Filippseyjum
- ▶ TSCA: Lög um stýringu á notkun eitrefna
- ▶ TCSI: Listi af efnavörum í Tævan
- ▶ INSQ: Listi af efnavörum í tilteknu landi
- ▶ NCI: Listi af efnavörum í tilteknu landi
- ▶ FBEPH: Rússnesk skrá fyrir ólífrænar og lífrænar efnavörum sem gætu verið hættulegar