

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

1.1. Vörukenni

Form vöru : Blanda
Vöruheiti : TRISTEL DUO ULT ACTIVATOR SOLUTION

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

1.2.1. Viðeigandi þekkt notkun

Helsti notkunarflokkur : Fagnotkun
Sérstakar notkunarupplýsingar fyrir iðnað/fagstörf : Einungis til notkunar af fagaðila
Notkun efnisins/blöndunnar : Til að nota með Tristel Duo ULT grunnlausn.

1.2.2. Óráðlögð notkun

Notkun annarra en fyrirhugaðrar notkunar vörunnar.

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Framleiðandi

Tristel Solutions Limited
Unit 1B, Lynx Business Park,
Fordham Road, Newmarket,
Cambridgeshire,
CB8 7NY
United Kingdom
T +44 (0) 1638 721500
SDS@tristel.com

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsímanúmer

| Land/svæði | Stofnun/fyrirtæki | Heimilisfang | Neyðarsímanúmer | Athugasemdir |
|------------|--------------------------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Ísland | Eitrunarmiðstöð Landspítali | 101 | +354 543 22 22 +354 543 10 00 | Allan sólarhringinn alla daga |

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Ekki flokkað

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Samkvæmt vitneskju okkar fylgir vörunni engin sérstök hættu ef hún er meðhöndluð í samræmi við góðar starfsvenjur hvað varðar heilsu og öryggi.

2.2. Merkingaratriði

Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Engin merking tiltæk

2.3. Aðrar hættur

Inniheldur engin PBT/VPvB efni $\geq 0,1\%$ metið í samræmi við REACH viðauka XIII

Blandan inniheldur ekki efni sem eru á listanum sem settur er upp í samræmi við 1. mgr. 59. gr. REACH vegna þess að hafa hormónatruflandi eiginleika, eða er ekki auðkennd með hormónatruflandi eiginleika í samræmi við viðmiðin sem sett eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar. (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í styrk sem er jafn eða meiri en 0,1%

TRISTEL DUO ULT ACTIVATOR SOLUTION

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Á ekki við

3.2. Blöndur

| Heiti | Vörukenni | % | Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------------|---|-----|--|
| 1-DEKANAMÍN,N,N-DIMETHYL-N-OXÍÐ | CAS-númer: 2605-79-0 EB-númer: 220-020-5 | < 1 | Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (við inntöku), H302 (ATE=500 mg/kg líkamsþyngdar) Augnskað. 1 (Eye Dam. 1), H318 Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1), H400 Langv. eit. á vatn 2 (Aquatic Chronic 2), H411 |
| NATRÍUMKLÓRÍT 100% | CAS-númer: 7758-19-2 EB-númer: 231-836-6 REACH-númer: 01-21195229240-51 | < 1 | Eldmynd. fast efni 1 (Ox. Sol. 1), H271 Bráð eit. 3 (Acute Tox. 3) (við inntöku), H301 (ATE=100 mg/kg líkamsþyngdar) Bráð eit. 2 (Acute Tox. 2) (um húð), H310 (ATE=50 mg/kg líkamsþyngdar) Húðætt. 1B (Skin Corr. 1B), H314 Augnskað. 1 (Eye Dam. 1), H318 SEM-EV 2 (STOT RE 2), H373 Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1), H400 Langv. eit. á vatn 3 (Aquatic Chronic 3), H412 EUH032 |

Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

| | |
|---|--|
| Fyrsta hjálpi eftir innöndun | : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun. |
| Fyrsta hjálpi eftir snertingu við húð | : Þvoið húðina með miklu vatni. |
| Fyrsta hjálpi eftir snertingu við augu | : Skolið augu með vatni til varúðar. |
| Fyrsta hjálpi eftir að hafa gleypst efnið | : Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart. |

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

| | |
|---|---|
| Einkenni/áhrif eftir innöndun | : Getur valdið ertingu í öndunarfarum. |
| Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð | : Getur valdið ertingu í meðallagi. |
| Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu | : Getur valdið smávægilegri ertingu. |
| Einkenni/áhrif eftir að efnið var gleypst | : Getur valdið ertingu í meltingarvegi. |

4.3. Upplýsingar um tafarlausa lækningumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

| | |
|--------------------|---|
| Hentug slökkviefni | : Vatnsúði. Þurr duff. Froða. Koltvísýringur. |
|--------------------|---|

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Eldhætta | : Engin hætta á eldsvoða. |
| Hættuleg niðurbrotsefni | : Eitraður reykur getur myndast. |

TRISTEL DUO ULT ACTIVATOR SOLUTION

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eldvarnarhlífur : Reynd ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Séröndunarbúnaður. Altækur hlífðarfatnaður.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

6.1.1. Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Neyðarráðstafanir : Loftræstið svæðið sem efnið hefur lekið á.

6.1.2. Fyrir bráðaliða

Hlífðarbúnaður : Reynd ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaefirlit/persónuhlífur".

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Safnið efnaleikum saman með ídrægu efni.
Aðrar upplýsingar : Fargið efnum eða fastefnaleifum á vottuðum stað.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Nánari upplýsingar er að finna í kafla 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun : Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð.
Hreinlætisráðstafanir : Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna.

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

Tæknilegar ráðstafanir : Geymið á köldum, vel loftræstum stað fjarri hita.
Geymsluskilyrði : Geymist á vel loftræstum stað. Geymist á köldum stað.
Ósamrýmanleg efni : Hitagjafir.
Geymsluhiti : 10 – 35 °C

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Til að nota með Tristel Duo ULT grunnlausn. Aðeins til faglegra nota.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífur

8.1. Eftirlitsbreytur

8.1.1 Landsbundin atvinnutengd útsetningar og líffræðileg viðmiðunargildi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.1.2. Ráðlögð framkvæmd vöktunar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.1.3. Myndun mengunarefna í lofti

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.1.4. DNEL og PNEC

Engar nánari upplýsingar tiltækar

TRISTEL DUO ULT ACTIVATOR SOLUTION

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

8.1.5. Eftirlitsflokkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.2. Váhrifavarnir

8.2.1. Viðeigandi tækniþróf

Viðeigandi tækniþróf:

Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð.

8.2.2. Persónulegur varnarbúnaður

8.2.2.1. Varnarbúnaður fyrir augu og andlit

Augnhlífur:

Forðist snertingu við augu.

8.2.2.2. Húðvörn

Handahlífur:

Forðist snertingu við húð.

8.2.2.3. Öndunarhlíf

Öndunarhlíf:

Gakktu úr skugga um að næg loftræsting sé á svæðinu meðan á notkun stendur.

8.2.2.4. Hitahættur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.2.3. Þróf á váhrifum á umhverfið

Þróf á váhrifum á umhverfið:

Forðist losun út í umhverfið.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

| | |
|--|----------------|
| Eðlisástand | : Vökvi |
| Litur | : Litlaust. |
| Lykt | : lyktarlaust. |
| Lyktarmörk | : Ekki tiltækt |
| Bræðslumark | : Ekki tiltækt |
| Frostmark | : Ekki tiltækt |
| Suðumark | : 100 °C |
| Eldfimi | : Á ekki við |
| Neðri sprengimörk | : Ekki tiltækt |
| Efri sprengimörk | : Ekki tiltækt |
| Blossamark | : > 93 °C |
| Sjálfsíkveikjumark | : Ekki tiltækt |
| Hitastig niðurbrots | : Ekki tiltækt |
| pH | : 10,3 – 11,3 |
| Eðlisseigja | : Ekki tiltækt |
| Leyсанleiki | : Ekki tiltækt |
| Deillistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow) | : Ekki tiltækt |
| Gufuþrýstingur | : Ekki tiltækt |
| Gufuþrýstingur við 50°C | : Ekki tiltækt |
| Eðlismassi | : Ekki tiltækt |
| Hlutfallslegur eðlismassi | : 1 – 1,01 |
| Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20°C | : Ekki tiltækt |
| Einkenni korna | : Á ekki við |

9.2. Aðrar upplýsingar

9.2.1. Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

TRISTEL DUO ULT ACTIVATOR SOLUTION

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

9.2.2. Önnur öryggiseinkenni

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Þetta efni er ekki hvarfgjarnt við hefðbundin notkunar-, geymslu- og flutningsskilyrði.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við hefðbundin skilyrði.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekki er vitað til hættulegs efnahvarfs við hefðbundin notkunarskilyrði.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Engar við ráðlögð geymslu- og notkunarskilyrði (sjá 7. lið).

10.5. Ósamrýmanleg efni

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Við hefðbundin geymslu- og notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að verða til.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

| | |
|--|-----------------------------------|
| Bráð eiturrif (um munn) | : Ekki flokkað |
| Bráð eiturrif (um húð) | : Ekki flokkað |
| Bráð eiturrif (við innöndun.) | : Ekki flokkað |
| Húðæting/húðerting | : Ekki flokkað pH: 10,3 – 11,3 |
| Alvarlegur augnskaði/augnerting | : Ekki flokkað pH: 10,3 – 11,3 |
| Næming öndunarfæra eða húðnæming | : Ekki flokkað |
| Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur | : Ekki flokkað |
| Krabbameinsvaldandi áhrif | : Ekki flokkað |
| Eiturrif á æxlun | : Ekki flokkað |
| Sértæk eiturrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti | : Ekki flokkað |
| Sértæk eiturrif á marklíffæri – endurtekin váhrif | : Ekki flokkað |

NATRÍUMKLÓRÍT 100% (7758-19-2)

| | |
|---|--|
| Sértæk eiturrif á marklíffæri – endurtekin váhrif | Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. |
| Ásvelgingarhætta | : Ekki flokkað |

11.2. Upplýsingar um aðrar hættu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturrif

| | |
|---|--|
| Vistfræði - almennt | : Efnið er hvorki álitid hættulegt vatnalífverum né að það valdi skaðlegum langtímaáhrifum í umhverfi. |
| Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, skammtíma (bráð) | : Ekki flokkað |

TRISTEL DUO ULT ACTIVATOR SOLUTION

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvarandi : Ekki flokkað
(langvinn)

NATRÍUMKLÓRÍT 100% (7758-19-2)

LC50 - Fiskur [1] 265 – 310 mg/l

EC50 - Aðrar lagarlífverur [1] 0,29 mg/l

1-DEKANAMÍN,N,N-DIMETHYL-N-OXÍÐ (2605-79-0)

LC50 - Fiskur [1] 2,67 mg/l

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

TRISTEL DUO ULT ACTIVATOR SOLUTION

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki Brotnar ekki hratt niður

NATRÍUMKLÓRÍT 100% (7758-19-2)

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki Brotnar ekki hratt niður

1-DEKANAMÍN,N,N-DIMETHYL-N-OXÍÐ (2605-79-0)

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki Brotnar ekki hratt niður

12.3. Uppsöfnun í lifverum

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

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

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Engar nánari upplýsingar tiltækar

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Aðferðir við meðhöndlun úrgangs : Fargið innihaldi/íláti í samræmi við flokkunarleiðbeiningar vottaðrar úrgangssöfnunar.
Þjónusta vegna skólpörgunar : Förgun skal gera samkvæmt opinberum reglugerðum.
Ráðleggingar um förgun afurðar/umbúða : Förgun skal gera samkvæmt opinberum reglugerðum.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Í samræmi við ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 14.1. UN-númer eða kenninúmer | | | | |
| Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við |
| 14.2. Rétt UN-sendingarheiti | | | | |
| Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við |

TRISTEL DUO ULT ACTIVATOR SOLUTION

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|------------|------------|------------|------------|
| 14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga | | | | |
| Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við |
| 14.4. Pökkunarflokkur | | | | |
| Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við |
| 14.5. Umhverfishættur | | | | |
| Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við |
| Engin merking viðeigandi | | | | |

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningur á landi

Á ekki við

Flutningur á sjó

Á ekki við

Flutningur með flugi

Á ekki við

Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Á ekki við

Flutningur á járnbrautum

Á ekki við

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Á ekki við

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

15.1.1. Reglugerðir ES

Viðauki XVII efnareglugerðar (REACH), (takmörkunarlísti)

Inniheldur engin efni sem skráð eru í REACH viðauka XVII (Takmörkunarskýrði)

Viðauki XIV efnareglugerðar (REACH), (leyfislísti)

Ekki skráð á REACH viðauka XIV (leyfislísti)

Þátttakendalísti efnareglugerðar (REACH) (SVHC)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á REACH kandidateglistu

PIC-reglugerð (fyrirframupplýst samþykki)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á PIC listanum (reglugerð EU 649/2012 um útflytning og innflytning á hættulegum efnum)

POP-reglugerð (þrávirkur mengunarvaldur)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á POP listanum (reglugerð ESB 2019/1021 um þrávirk lífræn efni)

Ósonreglugerð (1005/2009)

Inniheldur engin efni sem eru skráð á ósoneyðingarlistanum (reglugerð ESB 1005/2009 um efni sem eyða ósonlaginu)

Reglugerð um tvöfalda notkun (428/2009)

Inniheldur ekkert efni sem fellur undir REGLUGERÐ RÁÐSINS (EB) nr. 428/2009 frá 5. maí 2009 um að setja á bandalagsreglur um eftirlit með útflytningi, flutningi, miðlun og umflutningi á hlutum með tvíþætt notagildi.

Reglugerð um forefni sprengiefna (2019/1148)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á lista yfir forefni sprengiefna (reglugerð ESB 2019/1148 um markaðssetningu og notkun forefna sprengiefna)

TRISTEL DUO ULT ACTIVATOR SOLUTION

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Reglugerð um forefni lyfja (273/2004)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á lista yfir forefni lyfja (reglugerð EC 273/2004 um framleiðslu og markaðssetningu tiltekinna efna sem notuð eru við ólöglega framleiðslu fíkniefna og geðlyfja)

15.1.2. Landsbundnar reglugerðir

Engar nánari upplýsingar tiltækar

15.2. Efnaöryggismat

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

| Skammstafanir og hánefni: | |
|---------------------------|--|
| ADN | Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum |
| ADR | Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum |
| ATE | Matsgildi bráðra eiturhrifa |
| BCF | Lífbéttistuðull |
| BLV | Líffræðilegt viðmiðunarmark |
| BOD | Lífræn súrefnisþörf (BOD) |
| COD | Efnafræðileg súrefnisþörf (COD) |
| DMEL | Afleiddur skammtur með lágmarksáhrifum |
| DNEL | Afleiddur skammtur án áhrifa |
| EB-númer | Númer Evrópubandalagsins |
| EC50 | Miðgildi hrifstyrks |
| EN (Evrópuviðmið) | Evrópustaðall |
| IARC | Alþjóða krabbameinsrannsóknarstofnunin |
| IATA | Alþjóðasamband flugfélaga |
| IMDG | Alþjóðlegar siglingar með hættulegan varning |
| LC50 | Miðgildisbanastyrkur |
| LD50 | Miðgildisbanaskammtur |
| LOAEL | Lægstu mörk um merkjanleg, skaðleg áhrif |
| NOAEC | Styrkleiki án merkjanlegra, skaðlegra áhrifa |
| NOAEL | Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif |
| NOEC | Mörk um engin merkjanleg áhrif |
| OECD | Efnahags- og framfarastofnunin |
| OEL | Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi |
| PBT | Þrávirkt eiturefni sem safnast fyrir í lífverum |
| PNEC | Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg |
| RID | Reglugerðir um alþjóðlegan flutning hættulegs varnings á járnbrautum |
| SDS | Öryggisblað |
| STP | Skólphreinsistöð |
| ThOD | Fræðilegar súrefnisþarfir (ThOD) |
| TLM | Miðgildisþölmörk |

TRISTEL DUO ULT ACTIVATOR SOLUTION

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Skammstafanir og hánefni:

| | |
|-----------|--|
| VOC | Rokgjörn, lífræn efnasambönd |
| CAS-númer | Chemical Abstract Service númer |
| N.O.S. | Ekki tilgreint með öðrum hætti |
| vPvB | Mjög þrávirkt efni sem safnast mjög auðveldlega fyrir í lífverum |
| ED | Innkirtlatruflandi eiginleikar |

Fullur texti H- og EUH-setninga:

| | |
|--|---|
| Augnskað. 1 (Eye Dam. 1) | Alvarlegur augnskaði/augnering, 1. Undirflokkur |
| Bráð eit. 2 (Acute Tox. 2) (um húð) | Bráð eiturhrif (um húð), 2. Undirflokkur |
| Bráð eit. 3 (Acute Tox. 3) (við inntöku) | Bráð eiturhrif (við inntöku), 3. Undirflokkur |
| Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (við inntöku) | Bráð eiturhrif (við inntöku), 4. Undirflokkur |
| Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1) | Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – bráð hætta, 1. Undirflokkur |
| Eldmynd. fast efni 1 (Ox. Sol. 1) | Eldmyndandi (oxandi), föst efni, 1. Undirflokkur |
| EUH032 | Myndar mjög eittraða lofttegund í snertingu við sýru. |
| H271 | Getur valdið bruna eða sprengingu, mjög eldmyndandi (oxandi). |
| H301 | Eitrað við inntöku. |
| H302 | Hættulegt við inntöku. |
| H310 | Banvænt í snertingu við húð. |
| H314 | Veldur alvarlegum bruna um húð og augnskaða. |
| H318 | Veldur alvarlegum augnskaða. |
| H373 | Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. |
| H400 | Mjög eittrað lífi í vatni. |
| H411 | Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. |
| H412 | Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. |
| Húðæt. 1B (Skin Corr. 1B) | Húðæting/húðerting, 1. Undirflokkur, Undirundirflokkur 1B |
| Langv. eit. á vatn 2 (Aquatic Chronic 2) | Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hætta, 2. Undirflokkur |
| Langv. eit. á vatn 3 (Aquatic Chronic 3) | Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hætta, 3. Undirflokkur |
| SEM-EV 2 (STOT RE 2) | Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif, 2. Undirflokkur |

Flokkunin er í samræmi við:

: ATP 12

Öryggisblað (SDS), EU

Þessar upplýsingar byggjast á þeirri þekkingu sem er fyrir hendi í dag og tilgangur þeirra er að lýsa vörunni í samræmi við kröfur vegna heilsu, öryggis og umhverfis. Ekki má líta á upplýsingarnar sem tryggingu fyrir ákveðnum eiginleikum vörunnar.

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

1.1. Vörukenni

Form vöru : Blanda
Vöruheiti : TRISTEL DUO ULT BASE SOLUTION
UFI : EQ10-F0GE-Y00U-9X61

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

1.2.1. Viðeigandi þekkt notkun

Helsti notkunarflokkur : Fagnotkun
Sérstakar notkunarupplýsingar fyrir iðnað/fagstörf : Einungis til notkunar af fagaðila
Notkun efnisins/blöndunnar : Til notkunar með Tristel Duo ULT Activator lausn.

1.2.2. Óráðlögð notkun

Notkun annarra en fyrirhugaðrar notkunar vörunnar.

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Framleiðandi

Tristel Solutions Limited
Unit 1B, Lynx Business Park,
Fordham Road, Newmarket,
Cambridgeshire,
CB8 7NY
United Kingdom
T +44 (0) 1638 721500
SDS@tristel.com

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsímanúmer

| Land/svæði | Stofnun/fyrirtæki | Heimilisfang | Neyðarsímanúmer | Athugasemdir |
|------------|--------------------------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Ísland | Eitrunarmiðstöð Landspítali | 101 | +354 543 22 22 +354 543 10 00 | Allan sólarhringinn alla daga |

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Alvarlegur augnskaði/agnerting, 2. Undirflokkur H319
Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Veldur alvarlegri agnertingu.

2.2. Merkingaratriði

Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Hættumerki (CLP) :



GHS07

Viðvörðunarorð (CLP) :

Varúð

Hættusetningar (CLP) :

H319 - Veldur alvarlegri agnertingu.

TRISTEL DUO ULT BASE SOLUTION

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Varnaðarsetningar (CLP) : P280 - Notið augnhlífir.
P305+P351+P338 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur.
Fjarlægjð snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P337+P313 - Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.

2.3. Aðrar hættur

Inniheldur engin PBT/vPvB efni $\geq 0,1\%$ metið í samræmi við REACH viðauka XIII

Blandan inniheldur ekki efni sem eru á listanum sem settur er upp í samræmi við 1. mgr. 59. gr. REACH vegna þess að hafa hormónatrufandi eiginleika, eða er ekki auðkennd með hormónatruflandi eiginleika í samræmi við viðmiðin sem sett eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar. (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í styrk sem er jafn eða meiri en 0,1%

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Á ekki við

3.2. Blöndur

| Heiti | Vörukenni | % | Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------------|---|-----------------|--|
| SÍTRÍNUSÝRA EINHYDRAT | CAS-númer: 5949-29-1 REACH-númer: 01-2119457026-42 | $\geq 5 - < 10$ | Augnert. 2 (Eye Irrit. 2), H319 SEM-VES 3 (STOT SE 3), H335 |
| 1-DEKANAMÍN,N,N-DIMETHYL-N-OXÍÐ | CAS-númer: 2605-79-0 EB-númer: 220-020-5 | < 1 | Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (við inntöku), H302 (ATE=500 mg/kg líkamsþyngdar) Augnskað. 1 (Eye Dam. 1), H318 Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1), H400 Langv. eit. á vatn. 2 (Aquatic Chronic 2), H411 |

Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Fyrsta hjálpi eftir innöndun : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.
Fyrsta hjálpi eftir snertingu við húð : Þvoið húðina með miklu vatni.
Fyrsta hjálpi eftir snertingu við augu : Þvoið varlega með mikilli sápu og vatni. Fjarlægjð snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.
Fyrsta hjálpi eftir að hafa gleypt efnið : Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Einkenni/áhrif : Veldur alvarlegri augnertingu.
Einkenni/áhrif eftir innöndun : Getur valdið ertingu í öndunarfarum.
Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð : Getur valdið ertingu í meðallagi.
Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu : Erting í augum.
Einkenni/áhrif eftir að efnið var gleypt : Getur valdið ertingu í meltingarvegi.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

TRISTEL DUO ULT BASE SOLUTION

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Hentug slökkviefni : Vatnsúði. Þurr duft. Froða. Koltvísýringur.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hættuleg niðurbrotsefni : Eitraður reykur getur myndast.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eldvarnarhlífur : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Séröndunarbúnaður. Altækur hlífðarfatnaður.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

6.1.1. Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Neyðarráðstafanir : Loftræstið svæðið sem efnið hefur lekið á. Forðist snertingu við húð og augu.

6.1.2. Fyrir bráðaliða

Hlífðarbúnaður : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaefirlit/persónuhlífur".

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Safnið efnaleikum saman með ídrægu efni.
Aðrar upplýsingar : Fargið efnum eða fastefnaleifum á vottuðum stað.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Nánari upplýsingar er að finna í kafla 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun : Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð. Forðist snertingu við augu. Notið einstaklingshlífur.
Hreinlætisráðstafanir : Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna.

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

Geymsluskilyrði : Geymist á vel loftræstum stað. Geymist á köldum stað.
Geymsluhiti : 10 – 35 °C

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Til notkunar með Tristel Duo ULT Activator Solution. Aðeins til faglegra nota.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífur

8.1. Eftirlitsbreytur

8.1.1 Landsbundin atvinnutengd útsetningar og líffræðileg viðmiðunargildi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

TRISTEL DUO ULT BASE SOLUTION

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

8.1.2. Ráðlögð framkvæmd vöktunar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.1.3. Myndun mengunarefna í lofti

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.1.4. DNEL og PNEC

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.1.5. Eftirlitsflokkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.2. Váhrifavarnir

8.2.1. Viðeigandi tækniþróf

Viðeigandi tækniþróf:

Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð.

8.2.2. Persónulegur varnarbúnaður

Tákn fyrir ersónuhlí(ar):



8.2.2.1. Varnarbúnaður fyrir augu og andlit

Augnhlífur:

Safety glasses (EN 166)

8.2.2.2. Húðvörn

Handahlífur:

Forðist snertingu við húð.

8.2.2.3. Öndunarhlíf

Öndunarhlíf:

Gakktu úr skugga um að næg loftræsting sé á svæðinu meðan á notkun stendur.

8.2.2.4. Hitahættur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.2.3. Þróf á váhrifum á umhverfið

Þróf á váhrifum á umhverfið:

Forðist losun út í umhverfið.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

| | |
|--------------------|----------------|
| Eðlisástand | : Vökvi |
| Litur | : Blátt. |
| Útlit | : Vökvi. |
| Lykt | : Ekki tiltækt |
| Lyktarmörk | : Ekki tiltækt |
| Bræðslumark | : Ekki tiltækt |
| Frostmark | : Ekki tiltækt |
| Suðumark | : Ekki tiltækt |
| Eldfimi | : Á ekki við |
| Neðri sprengimörk | : Ekki tiltækt |
| Efri sprengimörk | : Ekki tiltækt |
| Blossamark | : Ekki tiltækt |
| Sjálfsíkveikjumark | : Ekki tiltækt |

TRISTEL DUO ULT BASE SOLUTION

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

| | |
|--|----------------|
| Hitastig niðurbrots | : Ekki tiltækt |
| pH | : 2 – 3 |
| Eðlisseigja | : Ekki tiltækt |
| Leysanleiki | : Ekki tiltækt |
| Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow) | : Ekki tiltækt |
| Gufuþrýstingur | : Ekki tiltækt |
| Gufuþrýstingur við 50°C | : Ekki tiltækt |
| Eðlismassi | : Ekki tiltækt |
| Hlutfallslegur eðlismassi | : 1,02 – 1,03 |
| Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20°C | : Ekki tiltækt |
| Einkenni korna | : Á ekki við |

9.2. Aðrar upplýsingar

9.2.1. Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

9.2.2. Önnur öryggiseinkenni

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Þetta efni er ekki hvarfgjarnt við hefðbundin notkunar-, geymslu- og flutningsskilyrði.

10.2. Efnafraðilegur stöðugleiki

Stöðugt við hefðbundin skilyrði.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekki er vítað til hættulegs efnahvarfs við hefðbundin notkunarskilyrði.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Engar við ráðlögð geymslu- og notkunarskilyrði (sjá 7. lið).

10.5. Ósamrýmanleg efni

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Við hefðbundin geymslu- og notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að verða til.

11. LIÐUR: Eiturefnafraðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Bráð eiturrif (um munn) | : Ekki flokkað |
| Bráð eiturrif (um húð) | : Ekki flokkað |
| Bráð eiturrif (við innöndun.) | : Ekki flokkað |

SÍTRÍNUSÝRA EINHYDRAT (5949-29-1)

| | |
|---------------------|--------------|
| LD50 um munn, rotta | 11700 mg/kg |
| LD50 um húð, rotta | > 2000 mg/kg |

Húðæting/húðerting : Ekki flokkað
pH: 2 – 3

Alvarlegur augnskaði/augnerting : Veldur alvarlegri augnertingu.
pH: 2 – 3

Næming öndunarfæra eða húðnæming : Ekki flokkað

Stökkbreytantí áhrif á kímfrumur : Ekki flokkað

TRISTEL DUO ULT BASE SOLUTION

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Krabbameinsvaldandi áhrif : Ekki flokkað
Eiturhrif á æxlun : Ekki flokkað
Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti : Ekki flokkað

SÍTRÍNUSÝRA EINHYDRAT (5949-29-1)

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti : Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif : Ekki flokkað
Ásvelgingarhætta : Ekki flokkað

11.2. Upplýsingar um aðrar hættu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Vistfræði - almennt : Efnið er hvorki álitid hættulegt vatnalífverum né að það valdi skaðlegum langtímaáhrifum í umhverfi.
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, skammtíma (bráð) : Ekki flokkað
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvarandi : Ekki flokkað
(langvinn)

SÍTRÍNUSÝRA EINHYDRAT (5949-29-1)

LC50 - Fiskur [1] : 440 – 706 mg/l

1-DEKANAMÍN,N,N-DIMETHYL-N-OXÍÐ (2605-79-0)

LC50 - Fiskur [1] : 2,67 mg/l

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

TRISTEL DUO ULT BASE SOLUTION

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki : Brotnar ekki hratt niður

SÍTRÍNUSÝRA EINHYDRAT (5949-29-1)

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki : Brotnar ekki hratt niður

1-DEKANAMÍN,N,N-DIMETHYL-N-OXÍÐ (2605-79-0)

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki : Brotnar ekki hratt niður

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

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

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Engar nánari upplýsingar tiltækar

TRISTEL DUO ULT BASE SOLUTION

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

| | |
|---------------------------------------|--|
| Aðferðir við meðhöndlun úrgangs | : Fargið innihaldi/íláti í samræmi við flokkunarleiðbeiningar vottaðrar úrgangssöfnunar. |
| Þjónusta vegna skólpörgunar | : Förgun skal gera samkvæmt opinberum reglugerðum. |
| Ráðleggingar um förgun afurðar/umbúða | : Förgun skal gera samkvæmt opinberum reglugerðum. |
| HP-kóði | : HP4 - „Ertandi efni – erting á húð og augnskaði:“ úrgangur sem við áburð getur valdið ertingu á húð eða augnskaða. |

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Í samræmi við ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|------------|------------|------------|------------|
| 14.1. UN-númer eða kenninúmer | | | | |
| Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við |
| 14.2. Rétt UN-sendingarheiti | | | | |
| Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við |
| 14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga | | | | |
| Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við |
| 14.4. Pökkunarflokkur | | | | |
| Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við |
| 14.5. Umhverfishættur | | | | |
| Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við |
| Engin merking viðeigandi | | | | |

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningur á landi

Á ekki við

Flutningur á sjó

Á ekki við

Flutningur með flugi

Á ekki við

Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Á ekki við

Flutningur á járnbrautum

Á ekki við

14.7. Flutningur búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Á ekki við

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

15.1.1. Reglugerðir ES

Viðauki XVII efnareglugerðar (REACH), (takmörkunalisti)

Inniheldur engin efni sem skráð eru í REACH viðauka XVII (Takmörkunarskýrði)

TRISTEL DUO ULT BASE SOLUTION

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Viðauki XIV efnareglugerðar (REACH), (leyfislisti)

Ekki skráð á REACH viðauka XIV (leyfislisti)

Þátttakendalisti efnareglugerðar (REACH) (SVHC)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á REACH kándídataalista

PIC-reglugerð (fyrirframupplýst samþykki)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á PIC listanum (reglugerð EU 649/2012 um útflutning og innflutning á hættulegum efnum)

POP-reglugerð (þrávirkur mengunarvaldur)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á POP listanum (reglugerð ESB 2019/1021 um þrávirk lífræn efni)

Ósonreglugerð (1005/2009)

Inniheldur engin efni sem eru skráð á ósoneyðingarlistanum (reglugerð ESB 1005/2009 um efni sem eyða ósonlaginu)

Reglugerð um tvöfalda notkun (428/2009)

Inniheldur ekkert efni sem fellur undir REGLUGERÐ RÁÐSINS (EB) nr. 428/2009 frá 5. maí 2009 um að setja á bandalagsreglur um eftirlit með útflutningi, flutningi, miðlun og umflutningi á hlutum með tvíþætt notagildi.

Reglugerð um forefni sprengiefna (2019/1148)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á lista yfir forefni sprengiefna (reglugerð ESB 2019/1148 um markaðssetningu og notkun forefna sprengiefna)

Reglugerð um forefni lyfja (273/2004)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á lista yfir forefni lyfja (reglugerð EC 273/2004 um framleiðslu og markaðssetningu tiltekinna efna sem notuð eru við ólöglega framleiðslu fíkniefna og geðlyfja)

15.1.2. Landsbundnar reglugerðir

Engar nánari upplýsingar tiltækar

15.2. Efnaöryggismat

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Skammstafanir og hánefni:

| | |
|-------------------|--|
| ADN | Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum |
| ADR | Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum |
| ATE | Matsgildi bráðra eiturhrifa |
| BCF | Lífbéttistuðull |
| BLV | Lífræðilegt viðmiðunarmark |
| BOD | Lífræn súrefnisþörf (BOD) |
| COD | Efnafræðileg súrefnisþörf (COD) |
| DMEL | Afleiddur skammtur með lágmarksáhrifum |
| DNEL | Afleiddur skammtur án áhrifa |
| EB-númer | Númer Evrópubandalagsins |
| EC50 | Miðgildi hrifstyrks |
| EN (Evrópuviðmið) | Evrópustaðall |
| IARC | Alþjóða krabbameinsrannsóknarstofnunin |
| IATA | Alþjóðasamband flugfélaga |
| IMDG | Alþjóðlegar siglingar með hættulegan varning |
| LC50 | Miðgildisbanastyrkur |
| LD50 | Miðgildisbanaskammtur |

TRISTEL DUO ULT BASE SOLUTION

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

| Skammstafanir og hánefni: | |
|---------------------------|--|
| LOAEL | Lægstu mörk um merkjanleg, skaðleg áhrif |
| NOAEC | Styrkleiki án merkjanlegra, skaðlegra áhrifa |
| NOAEL | Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif |
| NOEC | Mörk um engin merkjanleg áhrif |
| OECD | Efnahags- og framfarastofnunin |
| OEL | Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi |
| PBT | Þrávirkt eiturefni sem safnast fyrir í lífverum |
| PNEC | Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg |
| RID | Reglugerðir um alþjóðlegan flutning hættulegs varnings á járnbrautum |
| SDS | Öryggisblað |
| STP | Skólphreinsistöð |
| ThOD | Fræðilegar súrefnisþarfir (ThOD) |
| TLM | Miðgildisþolmörk |
| VOC | Rokgjörn, lífræn efnasambönd |
| CAS-númer | Chemical Abstract Service númer |
| N.O.S. | Ekki tilgreint með öðrum hætti |
| vPvB | Mjög þrávirkt efni sem safnast mjög auðveldlega fyrir í lífverum |
| ED | Innkirtlatruflandi eiginleikar |

| Fullur texti H- og EUH-setninga: | |
|--|---|
| Augnert. 2 (Eye Irrit. 2) | Alvarlegur augnskaði/augnerting, 2. Undirflokkur |
| Augnskað. 1 (Eye Dam. 1) | Alvarlegur augnskaði/augnerting, 1. Undirflokkur |
| Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (við inntöku) | Bráð eiturrif (við inntöku), 4. Undirflokkur |
| Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1) | Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – bráð hætta, 1. Undirflokkur |
| H302 | Hættulegt við inntöku. |
| H318 | Veldur alvarlegum augnskaða. |
| H319 | Veldur alvarlegri augnertingu. |
| H335 | Getur valdið ertingu í öndunarfærum. |
| H400 | Mjög eitrad lífi í vatni. |
| H411 | Eitrad lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. |
| Langv. eit. á vatn 2 (Aquatic Chronic 2) | Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hætta, 2. Undirflokkur |
| SEM-VES 3 (STOT SE 3) | Sértæk eiturrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, erting öndunarfæra |

Flokkunin er í samræmi við:

: ATP 12

Öryggisblað (SDS), EU

Þessar upplýsingar byggjast á þeirri þekkingu sem er fyrir hendi í dag og tilgangur þeirra er að lýsa vörunni í samræmi við kröfur vegna heilsu, öryggis og umhverfis. Ekki má líta á upplýsingarnar sem tryggingu fyrir ákveðnum eiginleikum vörunnar.

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

1.1. Vörukenni

Form vöru : Blanda
Vöruheiti : TRISTEL DUO ULT WORKING SOLUTION

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

1.2.1. Viðeigandi þekkt notkun

Helsti notkunarflokkur : Fagnotkun
Sérstakar notkunarupplýsingar fyrir iðnað/fagstörf : Einungis til notkunar af fagaðila
Notkun efnisins/blöndunnar : Sóttthreinsiefni

1.2.2. Óráðlögð notkun

Notkun annarra en fyrirhugaðrar notkunar vörunnar.

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Framleiðandi

Tristel Solutions Limited
Unit 1B, Lynx Business Park,
Fordham Road, Newmarket,
Cambridgeshire,
CB8 7NY
United Kingdom
T +44 (0) 1638 721500
SDS@tristel.com

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsímanúmer

| Land/svæði | Stofnun/fyrirtæki | Heimilisfang | Neyðarsímanúmer | Athugasemdir |
|------------|--------------------------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Ísland | Eitrunarmiðstöð Landspítali | 101 | +354 543 22 22 +354 543 10 00 | Allan sólarhringinn alla daga |

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Ekki flokkað

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Samkvæmt vitneskju okkar fylgir vörunni engin sérstök hættu ef hún er meðhöndluð í samræmi við góðar starfsvenjur hvað varðar heilsu og öryggi.

2.2. Merkingaratriði

Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Engin merking tiltæk

2.3. Aðrar hættur

Inniheldur engin PBT/VPvB efni $\geq 0,1\%$ metið í samræmi við REACH viðauka XIII

Blandan inniheldur ekki efni sem eru á listanum sem settur er upp í samræmi við 1. mgr. 59. gr. REACH vegna þess að hafa hormónatruflandi eiginleika, eða er ekki auðkennd með hormónatruflandi eiginleika í samræmi við viðmiðin sem sett eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar. (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í styrk sem er jafn eða meiri en 0,1%

TRISTEL DUO ULT WORKING SOLUTION

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Á ekki við

3.2. Blöndur

| Heiti | Vörukenni | % | Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP] |
|------------------|--|-----|---|
| klórdíoxíð ... % | CAS-númer: 10049-04-4 EB-númer: 233-162-8 Skránumer EB: 017-026-01-0 | < 1 | Bráð eit. 3 (Acute Tox. 3) (við inntöku), H301 (ATE=93,86 mg/kg líkamsþyngdar) Húðæt. 1B (Skin Corr. 1B), H314 Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1), H400 (M=10) |

Sérstök váhrifamörk:

| Heiti | Vörukenni | Sérstök váhrifamörk (%) |
|------------------|--|---|
| klórdíoxíð ... % | CAS-númer: 10049-04-4 EB-númer: 233-162-8 Skránumer EB: 017-026-01-0 | (0,3 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (1 ≤ C < 5) Skin Irrit. 2, H315 (3 ≤ C < 5) Eye Dam. 1, H318 (3 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B, H314 |

Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

| | |
|---|--|
| Fyrsta hjálp eftir innöndun | : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun. |
| Fyrsta hjálp eftir snertingu við húð | : Þvoið húðina með miklu vatni. |
| Fyrsta hjálp eftir snertingu við augu | : Skolið augu með vatni til varúðar. |
| Fyrsta hjálp eftir að hafa gleypt efnið | : Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart. |

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

| | |
|--|---|
| Einkenni/áhrif eftir innöndun | : Getur valdið ertingu í öndunarfarum. |
| Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð | : Getur valdið ertingu í meðallagi. |
| Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu | : Getur valdið smávægilegri ertingu. |
| Einkenni/áhrif eftir að efnið var gleypt | : Getur valdið ertingu í meltingarvegi. |

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Hentug slökkviefni : Vatnsúði. Þurr duft. Froða. Koltvísýringur.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hættuleg niðurbrotsefni : Eitraður reykur getur myndast.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eldvarnarhlífur : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Séröndunarbúnaður. Altækur hlífðarfatnaður.

TRISTEL DUO ULT WORKING SOLUTION

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

6.1.1. Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Neyðarráðstafanir : Loftræstið svæðið sem efnið hefur lekið á.

6.1.2. Fyrir bráðaliða

Hlífðarbúnaður : Reyntið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaftirlit/persónuhlífar".

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Safnið efnaleikum saman með ídrægu efni.

Aðrar upplýsingar : Fargið efnum eða fastefnaleifum á vottuðum stað.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Nánari upplýsingar er að finna í kafla 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun : Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð. Notið einstaklingshlífar.

Hreinlætisráðstafanir : Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna.

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

Geymsluskilyrði : Geymist á vel loftræstum stað. Geymist á köldum stað.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Sóttgreinsandi lausn. Aðeins til faglegra nota.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

8.1.1 Landsbundin atvinnutengd útsetningar og líffræðileg viðmiðunargildi

| Klórídíoxíð ... % (10049-04-4) | |
|---------------------------------|---|
| Ísland - Váhrifamörk í starfi | |
| staðbundið heiti | Klórídíoxíð |
| OEL TWA | 0,3 mg/m ³ |
| | 0,1 ppm |
| Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009) |

8.1.2. Ráðlögð framkvæmd vöktunar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.1.3. Myndun mengunarefna í lofti

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.1.4. DNEL og PNEC

Engar nánari upplýsingar tiltækar

TRISTEL DUO ULT WORKING SOLUTION

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

8.1.5. Eftirlitsflokkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.2. Váhrifavarnir

8.2.1. Viðeigandi tækniþróf

Viðeigandi tækniþróf:

Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð.

8.2.2. Persónulegur varnarbúnaður

8.2.2.1. Varnarbúnaður fyrir augu og andlit

Augnhlífir:

Forðist snertingu við augu.

8.2.2.2. Húðvörn

Handahlífir:

Forðist snertingu við húð.

8.2.2.3. Öndunarhlíf

Öndunarhlíf:

Gakktu úr skugga um að næg loftræsting sé á svæðinu meðan á notkun stendur.

8.2.2.4. Hitahættur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.2.3. Þróf á váhrifum á umhverfið

Þróf á váhrifum á umhverfið:

Forðist losun út í umhverfið.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

| | |
|--|----------------|
| Eðlisástand | : Vökvi |
| Litur | : Gult. |
| Lykt | : einkennandi. |
| Lyktarmörk | : Ekki tiltækt |
| Bræðslumark | : Ekki tiltækt |
| Frostmark | : Ekki tiltækt |
| Suðumark | : 100 °C |
| Eldfimi | : Óeldfimt |
| Neðri sprengimörk | : Ekki tiltækt |
| Efri sprengimörk | : Ekki tiltækt |
| Blossamark | : > 93 °C |
| Sjálfsíkveikjumark | : Ekki tiltækt |
| Hitastig niðurbrots | : Ekki tiltækt |
| pH | : Ekki tiltækt |
| Eðlisseigja | : Ekki tiltækt |
| Leysanleiki | : Ekki tiltækt |
| Deillistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow) | : Ekki tiltækt |
| Gufuþrýstingur | : Ekki tiltækt |
| Gufuþrýstingur við 50°C | : Ekki tiltækt |
| Eðlismassi | : Ekki tiltækt |
| Hlutfallslegur eðlismassi | : Ekki tiltækt |
| Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20°C | : Ekki tiltækt |
| Einkenni korna | : Á ekki við |

9.2. Aðrar upplýsingar

9.2.1. Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

TRISTEL DUO ULT WORKING SOLUTION

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

9.2.2. Önnur öryggiseinkenni

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Þetta efni er ekki hvarfgjarnt við hefðbundin notkunar-, geymslu- og flutningsskilyrði.

10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

Stöðugt við hefðbundin skilyrði.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekki er vitað til hættulegs efnahvarfs við hefðbundin notkunarskilyrði.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Engar við ráðlögð geymslu- og notkunarskilyrði (sjá 7. lið).

10.5. Ósamrýmanleg efni

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Við hefðbundin geymslu- og notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að verða til.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturrif (um munn) : Ekki flokkað
Bráð eiturrif (um húð) : Ekki flokkað
Bráð eiturrif (við innöndun.) : Ekki flokkað

klórdíoxíð ... % (10049-04-4)

| | |
|---------------------|--|
| LD50 um munn, rotta | 93,86 mg/kg líkamsþyngdar Dýr: rotta, Leiðbeiningar: Leiðbeiningar OECD 401 (bráð eiturrif í munn), Leiðbeiningar: ESB aðferð B.1 (bráð eiturrif (inntöku), Athugasemdir við niðurstöður: annað., 95% CL: 45,52 - 193,53 |
|---------------------|--|

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| LC50 Innöndun - Rottur (Gufa) | 0,041 mg/l Heimild: ECHA |
|-------------------------------|--------------------------|

Húðæting/húðerting : Ekki flokkað

klórdíoxíð ... % (10049-04-4)

| | |
|----|-----|
| pH | < 1 |
|----|-----|

Alvarlegur augnskaði/augnerting : Ekki flokkað

klórdíoxíð ... % (10049-04-4)

| | |
|----|-----|
| pH | < 1 |
|----|-----|

Næming öndunarfæra eða húðnæming : Ekki flokkað
Stökkbreytantíð áhrif á kímfrumur : Ekki flokkað
Krabbameinsvaldandi áhrif : Ekki flokkað
Eiturrif á æxlun : Ekki flokkað
Sértæk eiturrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti : Ekki flokkað
Sértæk eiturrif á marklíffæri – endurtekin váhrif : Ekki flokkað
Ásvelgingarhætta : Ekki flokkað

11.2. Upplýsingar um aðrar hættu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

TRISTEL DUO ULT WORKING SOLUTION

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

| | |
|---|---|
| Vistfræði - almennt | : Efnið er hvorki álitð hættulegt vatnalífverum né að það valdi skaðlegum langtímaáhrifum í umhverfi. |
| Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, skammtíma (bráð) | : Ekki flokkað |
| Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvarandi (langvinn) | : Ekki flokkað |

klórdíoxíð ... % (10049-04-4)

| | |
|---------------------------------|---|
| LC50 - Fiskur [1] | 75 mg/l Prófunarlífverur (tegund): Cyprinodon variegatus |
| LC50 - Fiskur [2] | 0,021 mg/l Prófunarlífverur (tegund): rerio (fyrra nafn: Brachydanio rerio) |
| EC50 - Krabbadýr [1] | 0,063 mg/l Prófunarlífverur (tegund): Daphnia magna |
| EC50 72 klst. - Þörungur [1] | 1096 mg/l Prófunarlífverur (tegund): Pseudokirchneriella subcapitata (fyrra nafn: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72 klst. - Þörungur [2] | 0,324 mg/l Prófunarlífverur (tegund): Pseudokirchneriella subcapitata (fyrra nafn: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (langvinn eiturhrif) | ≥ 500 mg/l Prófunarlífverur (tegund): Daphnia magna Lengd: '21 d' |
| NOEC langvinn eiturhrif í fiski | ≥ 500 mg/l Prófunarlífverur (tegund): Danio rerio (fyrra nafn: Brachydanio rerio) Lengd: '36 d' |

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

TRISTEL DUO ULT WORKING SOLUTION

Þrávirkni og niðurbrotanleiki Brotnar ekki hratt niður

klórdíoxíð ... % (10049-04-4)

Þrávirkni og niðurbrotanleiki Brotnar ekki hratt niður

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

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

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Engar nánari upplýsingar tiltækar

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

| | |
|---------------------------------|--|
| Aðferðir við meðhöndlun úrgangs | : Fargið innihaldi/íláti í samræmi við flokkunarleiðbeiningar vottaðrar úrgangssöfnunar. |
| Þjónusta vegna skólpförgunar | : Förgun skal gera samkvæmt opinberum reglugerðum. |

TRISTEL DUO ULT WORKING SOLUTION

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Í samræmi við ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|------------|------------|------------|------------|
| 14.1. UN-númer eða kenninúmer | | | | |
| Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við |
| 14.2. Rétt UN-sendingarheiti | | | | |
| Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við |
| 14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga | | | | |
| Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við |
| 14.4. Pökkunarflokkur | | | | |
| Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við |
| 14.5. Umhverfishættur | | | | |
| Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við | Á ekki við |
| Engin merking viðeigandi | | | | |

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningur á landi

Á ekki við

Flutningur á sjó

Á ekki við

Flutningur með flugi

Á ekki við

Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Á ekki við

Flutningur á járnbrautum

Á ekki við

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Á ekki við

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

15.1.1. Reglugerðir ES

Viðauki XVII efnareglugerðar (REACH), (takmörkunarlísti)

Inniheldur engin efni sem skráð eru í REACH viðauka XVII (Takmörkunarskilyrði)

Viðauki XIV efnareglugerðar (REACH), (leyfislisti)

Ekki skráð á REACH viðauka XIV (leyfislisti)

Þátttakendalisti efnareglugerðar (REACH) (SVHC)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á REACH kandidateatalista

PIC-reglugerð (fyrirframupplýst samþykki)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á PIC listanum (reglugerð EU 649/2012 um útflutning og innflutning á hættulegum efnum)

TRISTEL DUO ULT WORKING SOLUTION

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

POP-reglugerð (þrávirkur mengunarvaldur)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á POP listanum (reglugerð ESB 2019/1021 um þrávirk lífræn efni)

Ósonreglugerð (1005/2009)

Inniheldur engin efni sem eru skráð á ósoneyðingarlistanum (reglugerð ESB 1005/2009 um efni sem eyða ósonlaginu)

Reglugerð um tvöfalda notkun (428/2009)

Inniheldur ekkert efni sem fellur undir REGLUGERÐ RÁÐSINS (EB) nr. 428/2009 frá 5. maí 2009 um að setja á bandalagsreglur um eftirlit með útflutningi, flutningi, miðlun og umflutningi á hlutum með tvíþætt notagildi.

Reglugerð um forefni sprengiefna (2019/1148)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á lista yfir forefni sprengiefna (reglugerð ESB 2019/1148 um markaðssetningu og notkun forefna sprengiefna)

Reglugerð um forefni lyfja (273/2004)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á lista yfir forefni lyfja (reglugerð EC 273/2004 um framleiðslu og markaðssetningu tiltekinna efna sem notuð eru við ólöglega framleiðslu fíkniefna og geðlyfja)

15.1.2. Landsbundnar reglugerðir

Engar nánari upplýsingar tiltækar

15.2. Efnaöryggismat

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

| Skammstafanir og hánefni: | |
|---------------------------|--|
| ADN | Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum |
| ADR | Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum |
| ATE | Matsgildi bráðra eiturrhifa |
| BCF | Lífþéttistuðull |
| BLV | Lífræðilegt viðmiðunarmark |
| BOD | Lífræn súrefnispörf (BOD) |
| COD | Efnafræðileg súrefnispörf (COD) |
| DMEL | Afleiddur skammtur með lágmarksáhrifum |
| DNEL | Afleiddur skammtur án áhrifa |
| EB-númer | Númer Evrópubandalagsins |
| EC50 | Miðgildi hrifstyrks |
| EN (Evrópuviðmið) | Evrópustaðall |
| IARC | Alþjóða krabbameinsrannsóknarstofnunin |
| IATA | Alþjóðasamband flugfélaga |
| IMDG | Alþjóðlegar siglingar með hættulegan varning |
| LC50 | Miðgildisbanastyrkur |
| LD50 | Miðgildisbanaskammtur |
| LOAEL | Lægstu mörk um merkjanleg, skaðleg áhrif |
| NOAEC | Styrkleiki án merkjanlegra, skaðlegra áhrifa |
| NOAEL | Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif |
| NOEC | Mörk um engin merkjanleg áhrif |
| OECD | Efnahags- og framfarastofnunin |

TRISTEL DUO ULT WORKING SOLUTION

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

| Skammstafanir og hánefni: | |
|---------------------------|--|
| OEL | Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi |
| PBT | Þrávirkt eiturefni sem safnast fyrir í lífverum |
| PNEC | Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg |
| RID | Reglugerðir um alþjóðlegan flutning hættulegs varnings á járnbrautum |
| SDS | Öryggisblað |
| STP | Skólphreinsistöð |
| ThOD | Fræðilegar súrefnisþarfir (ThOD) |
| TLM | Miðgildisþolmörk |
| VOC | Rokgjörn, lífræn efnasambönd |
| CAS-númer | Chemical Abstract Service númer |
| N.O.S. | Ekki tilgreint með öðrum hætti |
| vPvB | Mjög þrávirkt efni sem safnast mjög auðveldlega fyrir í lífverum |
| ED | Innkirtlatruflandi eiginleikar |

| Fullur texti H- og EUH-setninga: | |
|--|---|
| Bráð eit. 3 (Acute Tox. 3) (við inntöku) | Bráð eiturrif (við inntöku), 3. Undirflokkur |
| Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1) | Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – bráð hætta, 1. Undirflokkur |
| Eye Dam. 1 | Alvarlegur augnskaði/augnering, 1. Undirflokkur |
| Eye Irrit. 2 | Alvarlegur augnskaði/augnering, 2. Undirflokkur |
| H301 | Eitrað við inntöku. |
| H314 | Veldur alvarlegum bruna um húð og augnskaða. |
| H315 | Veldur húðertingu. |
| H318 | Veldur alvarlegum augnskaða. |
| H319 | Veldur alvarlegri augneringu. |
| H335 | Getur valdið ertingu í öndunarfærum. |
| H400 | Mjög eitrað lífi í vatni. |
| Húðæt. 1B (Skin Corr. 1B) | Húðæting/húðerting, 1. Undirflokkur, Undirundirflokkur 1B |
| Skin Irrit. 2 | Húðæting/húðerting, 2. Undirflokkur |
| STOT SE 3 | Sértæk eiturrif á markliffæri – váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, erting öndunarfæra |

Flokkunin er í samræmi við:

: ATP 12

Öryggisblað (SDS), EU

Þessar upplýsingar byggjast á þeirri þekkingu sem er fyrir hendi í dag og tilgangur þeirra er að lýsa vörunni í samræmi við kröfur vegna heilsu, öryggis og umhverfis. Ekki má líta á upplýsingarnar sem tryggingu fyrir ákveðnum eiginleikum vörunnar.