

ÖRYGGISBLAÐ

T-20

Öryggisblaðið er í samræmi við ákvæði Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2015/830 af 28. MAÍ 2015 um breytingu á reglugerð (EB) nr 1907/2006 Evrópuþingsins og ráðsins um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á efnum (REACH)

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

Útgáfudagsetning 26.02.2014

Dagsetning endurskoðunar 29.03.2021

1.1. Vörukenni

Heiti vöru T-20

Vörunúmer 1476084, 1476086, 1476088

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

Notkun efnis / blöndu Hreinsiefni

Iðnaðarnotkun Já

Fagleg notkun Já

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Heiti fyrirtækis Tandur h.f.

Heimilisfang skrifstofu Hestháls 12

Póstnúmer 110

Staðarheiti Reykjavík

Land Ísland

Sími 00354 510 1200

Tölvupóstur tandur@tandur.is

Vefsíða www.tandur.is

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsími Sími: 112
Lýsing: NEYÐARNÚMER

Sími: 543-2222
Lýsing: EITRUNARMÍÐSTÖÐ

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

Skin Corr. 1A; H314

2.2 Merkingaratriði

Hættutákn (CLP)



Merkiorð

Hætta

Hættusetningar

H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Varnaðarsetningar

P260 Andið ekki að ykkur ryki / reyk / lofttegund / úða / gufu / ýringi.
 P264 Þvoið húð vandlega eftir meðhöndlun.
 P280 Notið hlífðarhanska / hlífðarfatnað / augnhlífur / andlitshlífur.
 P301+P330+P331 EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst.
 P303+P361+P353 BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni / Farið í sturtu.
 P363 Þvoið fót, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun.
 P304+P340 EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.
 P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
 P310 Hringið umsvífalaut í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.
 P405 Geymist á læstum stað.
 P501 Fargið innihaldi / íláti hjá viðurkenndum móttökuaðila.

2.3. Aðrar hættur

PBT / vPvB

Þessi vara inniheldur engin PBT eða vPvB efni.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

| Heiti innihaldsefnis | Auðkenni | Flokkun | Innihald | Athugasemdir |
|----------------------------------|--|---|---------------|--------------|
| Tetrapotassium pyrophosphate | CAS-nr.: 7320-34-5 EB-nr.: 230-785-7 | Eye Irrit. 2; H319 | 1 - 5 % | |
| Sodium metasilicate pentahydrate | CAS-nr.: 10213-79-3 EB-nr.: 600-279-4 REACH skrán.nr.: 01-2119449811-37-0009 | Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 | 1 - 5 % wt/wt | |

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennt

Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart. Sýnið þetta öryggisblað.

Innöndun

Ef viðkomandi á erfitt með öndun skal flytja hann í ferskt loft og láta hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Leitið til læknis ef óþægindi hverfa ekki.

| | |
|---|--|
| Snerting við húð | Skolið húðina vandlega með vatni. Ef efnið ertir húð: Leitið lækni. |
| Snerting við augu | Lyftið augnlokunum og skolið tafarlaust með nógu af vatni. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Leitið læknishjálpar tafarlaust! Haldið áfram skolun á leiðinni á slysavarðstofu. |
| Inntaka | Skolið munninn vandlega. Drekið nokkur glös af vatni eða mjólk. Leitið umsvifalaust lækni. |
| Ráðlagðar hlífðarbúnaður fyrir þá sem veita skyndihjálp | Notið hlífðarhanska og augnhlífa (hlífðargleraugu eða andlitshlíf). Sjá nánar lið 8.2 |

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

| | |
|---|--|
| Upplýsingar fyrir heilbrigðisstarfsfólk | ÆTANDI EFNI: BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram |
| Bráð einkenni og áhrif | Getur valdið alvarlegum augnskaða. Sjá einnig lið 11.1 undir "Möguleg bráð áhrif". |

4.3 Upplýsingar um tafarlaus lækniúmmönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

| | |
|--------------------------|--|
| Viðeigandi slökkvimiðill | Vatnsúði, froða, þurr duft eða koltvísýringur. |
|--------------------------|--|

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

| | |
|-------------------------------------|---|
| Eld- og sprengihætta | Engin óvenjuleg hætta á eldi eða sprengingu tiltekin. |
| Hættuleg efni sem myndast við bruna | Ekki þekkt. |

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

| | |
|---------------------------|--|
| Hlífðarbúnaður | Notið öndunarhlífar Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífar/andlitshlífar. |
| Aðferðir við slökkvistörf | Beitið eðlilegum varúðarráðstöfunum við slökkvistörf og verið í hæfilegri fjarlægð frá eldinum |

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

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

| | |
|-------------------------------------|---|
| Almennar ráðstafanir | Stöðvið leka ef það er óhætt. |
| Varúðarráðstafanir einstaklings | Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífar/andlitshlífar. |
| Hættuleg efni sem myndast við bruna | Ekki þekkt. |
| Fyrir þá sem svara neyðarþjónustu | Notið hlífðarfatnað eins og lýst er í lið 8. Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart. |

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

| | |
|----------------------|---|
| Umhverfisráðstafanir | Forðist losun út í umhverfið. Safnið leka saman og fargið honum eins og lýst er í |
|----------------------|---|

kafla 13.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunnar

| | |
|----------|------------------------|
| Afmörkun | Geymist í lokuðu íláti |
|----------|------------------------|

6.4 Tilvísun í aðra liði

| | |
|---------------------|-------------------|
| Aðrar leiðbeiningar | Sjá liði 8 og 13. |
|---------------------|-------------------|

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

| | |
|------------|---|
| Meðhöndlun | Tryggið góðan aðgang að vatni og aðstöðu til að skola augu. |
|------------|---|

Öryggisráðstafanir

| | |
|-------------------------------------|--|
| Ráðstafanir til að vernda umhverfið | Látið efnið ekki komast óblandað eða óhlutleyst í frárennsli eða niðurföll. Safnið því upp sem hellist niður ef mögulegt er. |
|-------------------------------------|--|

| | |
|---|--|
| Ráðleggingar um almenna starfshollustuhætti | Geymið vinnufatnað og persónulegan fatnað aðskilinn. |
|---|--|

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

| | |
|---------|---|
| Geymsla | Varist snertingu við húð og augu. Má ekki geyma hjá matvælum og öðrum neysluvörum eða fóðri. Umbúðir skulu vera vel luktar. Geymist í upprunalegu íláti. Geymsla á efnum sem hvarfast við sýru. |
|---------|---|

Öruggar geymsluaðstæður

| | |
|--|---|
| Kröfur um geymsluherbergi og geymsluílát | Má aðeins geyma í upprunalegum umbúðum. |
|--|---|

| | |
|-----------------|----------------|
| Geymsluhitastig | Gildi: ~ 20 °C |
|-----------------|----------------|

7.3 Sértek, endanleg notkun

8. LIÐUR: Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

| Heiti innihaldsefnis | Auðkenni | Mengunarmörk | Ár |
|----------------------------------|---------------------|--------------|----|
| Tetrapotassium pyrophosphate | CAS-nr.: 7320-34-5 | | |
| Sodium metasilicate pentahydrate | CAS-nr.: 10213-79-3 | | |

DNEL / PNEC

| | |
|---------------|------------------------------|
| Innihaldsefni | Tetrapotassium pyrophosphate |
|---------------|------------------------------|

| | |
|------|---|
| DNEL | Hópur: Starfsmaður Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Kerfistengd áhrif Gildi: 44 mg/m ³ |
|------|---|

| | |
|---------------|---|
| PNEC | <p>Hópur: Neytandi</p> <p>Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Kerfistengd áhrif</p> <p>Gildi: 10,87 mg/m³</p> |
| | <p>Váhrifaleið: Skólphreinsunarstöð - STP</p> <p>Gildi: 50 mg/l</p> |
| | <p>Váhrifaleið: Vatn</p> <p>Gildi: 0,005 mg/l</p> <p>Tilvísun: Sjór</p> <p>Váhrifaleið: Vatn</p> <p>Gildi: 0,05 mg/l</p> <p>Tilvísun: Ferskvatn</p> |
| Innihaldsefni | Sodium metasilicate pentahydrate |
| DNEL | <p>Hópur: Neytandi</p> <p>Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Kerfistengd áhrif</p> <p>Gildi: 1,55 mg/m³</p> |
| | <p>Hópur: Atvinnu</p> <p>Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Húð - Kerfistengd áhrif</p> <p>Gildi: 1,49 mg/kg bw/d</p> |
| | <p>Hópur: Neytandi</p> <p>Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Inntaka - Kerfistengd áhrif</p> <p>Gildi: 0,74 mg/kg bw/d</p> |
| | <p>Hópur: Neytandi</p> <p>Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Húð - Kerfistengd áhrif</p> <p>Gildi: 0,74 mg/kg bw/d</p> |
| | <p>Hópur: Atvinnu</p> <p>Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Kerfistengd áhrif</p> <p>Gildi: 6,22 mg/m³</p> |
| | <p>Váhrifaleið: Vatn</p> <p>Gildi: 7,5 mg/l</p> <p>Tilvísun: Ferskvatn</p> |
| PNEC | <p>Váhrifaleið: Vatn</p> <p>Gildi: 1 mg/l</p> <p>Tilvísun: Sjór</p> |
| | <p>Váhrifaleið: Skólphreinsunarstöð - STP</p> <p>Gildi: 1000 mg/l</p> |
| | |

8.2 Váhrifavarnir

Váhrifavarnir

Hlífðarbúnað skal velja samkvæmt gildandi CEN-stöðlum og í samvinnu við birgi hlífðarbúnaðar. Mælt er með hlífðarhönskum og -gleraugum. Augnskolflaska á að vera á vinnustaðnum.

Öryggismerki



Varúðarráðstafanir til að hindra váhrif

| | |
|--|---|
| Ráðstafanir í leiðbeiningum til að hindra váhrif | Tryggja skal aðgengi starfsmanna að öryggisupplýsingum um efnið. Hafið varúðarleiddbeiningar sýnilegar. |
| Skipulagsráðstafanir til að hindra váhrif | Varist beina snertingu við efnið. Þjálfifið starfsfólk. |
| Tæknilegar aðferðir til að hindra váhrif | Ef mögulegt: notið eingöngu í gegnum kvoðubúnað. Hafið lok á ílátum. Notið hlífðargleraugu/andlitsgrímu og hlífðarfátnað. |

Augn- / andlitshlífar

| | |
|---------------------------------------|---|
| Aughnlífar | Notið viðurkennd öryggisglæraugu eða andlitsgrímu. Öryggisglæraugu skulu vera með hliðarhlífum. |
| Viðeigandi augnhlífar | Öryggisglæraugu skulu vera með hliðarhlífum. |
| Viðbótarráðstafanir til hlífðar augum | Tryggið greiðan aðgang að hreinu rennandi vatni og/eða augnaskolunarbúnaði. |
| Tilvísunar í viðeigandi staðal | EN 166 |

Handhlífar

| | |
|---|---|
| Handhlífar | Efnaþolnir hanskar eru nauðsynlegir fyrir langvarandi eða endurtekna snertingu. |
| Húð- / handhlífar, skammtíma snerting | Nitril gúmmí: Gegndræpi: ≥ 30 mín Þykkt: $\geq 0,4$ mm |
| Húð- / handhlífar, langvarandi snerting | Bútýlgúmmí: Gegndræpi: ≥ 480 mín Þykkt: $\geq 0,7$ mm |
| Viðeigandi hanskategund | Bútýlgúmmí. Nitríli. Klóróprengúmmí. Pólývínýlklóríði (PVC). Gúmmí (náttúrulegu, latexí). |
| Þykkt efnis í hanska | Gildi: $\geq 0,4$ mm |
| Tilvísunar í viðeigandi staðal | Efnaþolnir hlífðarhanskar (EN 374). |

Húðvernd

| | |
|--------------------------------------|--|
| Húðvernd (annars staðar en á höndum) | Klæðist viðeigandi hlífðarfátnaði sem vörn gegn skvettum eða mengun. |
|--------------------------------------|--|

Öndunarvernd

| | |
|--------------|--|
| Öndunarvernd | Öndunarbúnaðar er ekki þörf við venjulegar aðstæður. Við ónóga loftræstingu eða vegna hættu á innöndun gufa er hægt að nota viðeigandi öndunargrímu með síu (af A2/P2 gerð). |
|--------------|--|

Viðeigandi váhrifavarnir umhverfis

Váhrifavarnir vegna umhverfis Látíð efnið ekki komast óblandað eða óhlutleyst í frárennsli eða niðurföll.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

| | |
|--------------------|---|
| Efnislegt ástand | tær vökvi |
| Litur | Ljósult |
| Lykt | Næstum lyktarlaust |
| pH | Gildi: > 12,5 Hitastig: ~ 20 °C |
| Sérstök efnisþyngd | Gildi: = 1,10 g/ml Hitastig: ~ 20 °C |
| Leysni í vatni | Leysist í öllum hlutföllum í vatni. |

9.2 Aðrar upplýsingar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

Hvarfgirni Engin hættu á efnahvörfum tengd þessari vöru er þekkt.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Ef efnið er geymt og notað í samræmi við ráðleggingar eru engin vandamál varðandi stöðugleika þessa.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Möguleiki á hættulegum verkunum Engin þekkt hættuleg efnahvörf ef efnið er meðhöndlað og geymt í samræmi við leiðbeiningar.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Aðstæður sem skal forðast Engar þekktar, svo lengi sem leiðbeiningum um geymslu og notkun er fylgt.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast Hvarfast við sýru.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni Engin hættuleg niðurbrotsefni.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

Innihaldsefni Tetrapotassium pyrophosphate

| | |
|---------------|--|
| Bráð eiturrif | <p>Gerð eiturrifa: Bráð þörf</p> <p>Prófuð áhrif: LD50</p> <p>Váhrifaleið: Inntaka</p> <p>Gildi: > 1000 mg/kg</p> <p>Tegundir tilraunadýra: Mýs</p> <p>Gerð eiturrifa: Bráð þörf</p> <p>Prófuð áhrif: LC50</p> <p>Váhrifaleið: Innöndun.</p> <p>Lengd: 4 h</p> <p>Gildi: > 1,1 mg/l</p> <p>Tegundir tilraunadýra: Rottur</p> |
| Innihaldsefni | Sodium metasilicate pentahydrate |
| Bráð eiturrif | <p>Gerð eiturrifa: Bráð þörf</p> <p>Prófuð áhrif: LD50</p> <p>Váhrifaleið: Inntaka</p> <p>Gildi: ~ 1152-1349 mg/kg bw</p> <p>Tegundir tilraunadýra: Rotta</p> <p>Gerð eiturrifa: Bráð þörf</p> <p>Prófuð áhrif: LD50</p> <p>Váhrifaleið: Um húð</p> <p>Gildi: > 5000 mg/kg bw</p> <p>Gerð eiturrifa: Bráð þörf</p> <p>Prófuð áhrif: LC50</p> <p>Váhrifaleið: Innöndun.</p> <p>Gildi: > 2,06 g/m³</p> |

Aðrar upplýsingar varðandi heilbrigðishættur

| | |
|--|--|
| Innöndun | Getur valdið ertingu í öndunarfærum |
| Snerting við húð | Ertir húð. |
| Snerting við augu | Ætandi. Hætta á alvarlegum augnskaða. Tafarlaus skyndihjálp er nauðsynleg. |
| Inntaka | Inntaka getur valdið alvarlegri ertingu í munni, vélinda og meltingarvegi. |
| Stökkbreytandi hrif | Engar upplýsingar til um blöndu. Varðandi einstök efni í blöndunni þá eru engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif. |
| Krabbameinsvaldandi áhrif, aðrar upplýsingar | Engar upplýsingar til um blöndu. Varðandi einstök efni í blöndunni þá eru engar vísbendingar um krabbameinsvaldandi áhrif. |
| Eituráhrif á æxlun | Engar upplýsingar til um blöndu. Varðandi einstök efni í blöndunni þá eru engar vísbendingar um eiturrif á æxlun hjá neinu þeirra. |

11.2 aðrar upplýsingar

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturrif

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Innihaldsefni | Sodium metasilicate pentahydrate |
| Eitrað lífi í vatni, fiskur | Gildi: = 210 mg/l |

| | |
|--------------------------------|---|
| | Tímabil prófanna: 96 klst Tegundir: Brachydanio rerio |
| Innihaldsefni | Tetrapotassium pyrophosphate |
| Eitrað lífi í vatni, þörungar | Gildi: > 100 mg/l Tímabil prófanna: 72 klst |
| Innihaldsefni | Sodium metasilicate pentahydrate |
| Eitrað lífi í vatni, krabbadýr | Gildi: = 1700 mg/l Tímabil prófanna: 48 klst Tegundir: Daphnia magna |

12.2 Þrávirkni og niðurbjótanleiki

| | |
|---|--|
| Þrávirkni og niðurbjótanleiki, athugasemdir | Engar upplýsingar til um blöndu. Varðandi einstök lífræn efni í blöndunni þá flokkast þau öll sem auðveldlega niðurbjótanleg í náttúrunni. |
|---|--|

12.3. Uppsöfnun í lífverum

| | |
|-----------------------------|--|
| Uppsöfnunarhætta í lífverum | Engar upplýsingar til um blöndu. Varðandi einstök efni í blöndunni þá eru engar vísbendingar um uppsöfnunarhættu í lífverum. |
|-----------------------------|--|

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

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

| | |
|-----------------------|--|
| PBT matsniðurstöður | Ekki flokkað sem PBT/vPvB samkvæmt núverandi ESB viðmiðun. |
| Innihaldsefni | Tetrapotassium pyrophosphate |
| PBT matsniðurstöður | Skiptir ekki máli. |
| Innihaldsefni | Sodium metasilicate pentahydrate |
| PBT matsniðurstöður | Ekki flokkað sem PBT/vPvB samkvæmt núverandi ESB viðmiðun. |
| vPvB, matsniðurstöður | Þessi vara inniheldur engin PBT eða vPvB efni. |

12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

12.7. Önnur skaðleg áhrif

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

| | |
|--|---|
| Tilgreina viðeigandi aðferðir við förgun | Forðist losun út í umhverfið. Fargið úrgangi og leifum í samræmi við kröfur á hverjum stað. |
| Afurð úr hættulegum úrgangi | Forðist losun út í umhverfið. |
| Umbúðir um hættulegan úrgang | Forðist losun út í umhverfið. |
| EWC úrgangskóti | EWC: 070601 vatnsblandaðar þvottalausnir og stofnlausnir |
| Aðrar upplýsingar | Förgun á viðurkenndum förgunarstað í samræmi við staðbundna förgunarstjórnun. |

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.1. UN-númer

| | |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 3253 |
| IMDG | 3253 |
| ICAO/IATA | 3253 |

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

| | |
|-------------|-------------------------|
| ADR/RID/ADN | DISODIUM TRIOXOSILICATE |
| IMDG | DISODIUM TRIOXOSILICATE |
| ICAO/IATA | DISODIUM TRIOXOSILICATE |

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

| | |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 8 |
| IMDG | 8 |
| ICAO/IATA | 8 |

14.4 Pökkunarflokkur

| | |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG | III |
| ICAO/IATA | III |

14.5. Umhverfishættur

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

14.7 Sjóflutningar í lausu samkvæmt IMO tækjum

ADR/RID Aðrar upplýsingar

| | |
|----------|----|
| Hættunr. | 80 |
|----------|----|

IMDG Aðrar upplýsingar

| | |
|-----|----------|
| EmS | F-A, S-B |
|-----|----------|

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

| | |
|------------------------|---|
| Löggjöf og reglugerðir | Reglugerð nr. 1907/2006 og síðan 750/2008 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir er varða efni (efnareglur REACH). Breytingar sem gerðar voru á II viðauka REACH reglugerðar með EB reglugerð nr. 453/2010 til að samræma kröfurnar við nýjar reglur um flokkun og merkingu (CLP reglugerðin 1272/2008). |
|------------------------|---|

Reglugerð EB nr. 1272/2008 um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna, sem breytir og kemur í stað tilskipana 67/548/EBE og 1999/45/EB, og breytir reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH).

Reglugerðir EB nr. 790/2009 og 286/2011 um breytingar á reglugerðum Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 í því skyni að laga hana að tækniframförum.

Lög nr. 61/2013 - Efnalög meginmarkmið þeirra er að tryggja öryggi neytenda við meðferð á efnum og efnablöndum þannig að þau valdi ekki tjóni á heilsu manna, dýra eða umhverfi.

15.2 Efnaöryggismat

Efnafræðilegt öryggismat framkvæmt

Nei

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Listi yfir viðeigandi

Hættusetningar (undir fyrirsögnum 2 og 3).

H290 Getur verið ætandi fyrir málma.

H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu

Styttingar og skammstafanir sem notaðar eru

CLP: Classification, labelling and packaging

GHS: Globally Harmonized System.

DNEL: Derived No Effect Limit (afleidd áhrifaleysismörk).

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

PNEC: Predicted No Effect Concentration

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative

REACH: Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals.

Upplýsingar sem hefur verið bætt við, eytt eða endurskoðaðar

Liður 2: Viðeigandi varnaðarsetningum bætt við.

Liður 3: Innihaldsefni fjarlægð sem höfðu ekki áhrif á hættusetningu efnablöndunnar.

Ábyrgðarmaður endurskoðunar

Alfreð Aðalsteinsson (Efnafræðingur); netfang: alfred@tandur.is

Dagsetning síðustu uppfærslu

18.12.2018

Útgáfa

8

Unnið af

Birgir Ö. Gudmundsson (Ph.D Efnafræði); netfang: birgir@tandur.is