

ÖRYGGISBLAÐ

Super Pet

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	27.10.2014
------------------	------------

Dagsetning endurskoðunar	09.12.2021
--------------------------	------------

1.1. Vörukenni

Heiti vöru	Super Pet
------------	-----------

UFI	NT74-Q02D-R00J-2DXT
-----	---------------------

Vörunúmer	1472066, 1472068
-----------	------------------

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

Notkun efnis / blöndu	Smurefni fyrir færibönd. Sjálfvirk skömmtun. AISE-P803 - Viðhaldsefni fyrir færibönd. Sjálfvirk úðun.
-----------------------	--

Íðefnið er hæft til notkunar fyrir almenning	Nei
--	-----

Íðefnið er aðeins notað af almenningi	Nei
---------------------------------------	-----

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Heiti fyrirtækis	Tandur h.f.
------------------	-------------

Heimilisfang skrifstofu	Hesthálss 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]	Eye Dam. 1; H318
---	------------------

2.2 Merkingaratriði

Hættutákn (CLP)



Merkiorð	Hætta
Hættusetningar	H318 Veldur alvarlegum augnskaða.
Varnaðarsetningar	P280 Notið hlífðarhanska / hlífðarfatnað / augnhlíf / andlitshlíf. P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

2.3. Aðrar hættur

PBT / vPvB	This product does not contain any PBT or vPvB substances.
------------	---

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Heiti innihaldsefnis	Auðkenni	Flokkun	Innihald	Athugasemdir
Sulphonic acids, C14-C16, alkane hydroxy and C14-C16 alkene, sodium salts	CAS-nr.: 68439-57-6 EB-nr.: 931-534-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	3 - 10 % wt/wt	
Tetrapotassium ethylene diamine tetraacetate	CAS-nr.: 7379-27-3 EB-nr.: 230-943-5	Eye Dam. 1; H318 Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H332	3 - 10 % 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	Á ekki við við eðlilega notkun. Ef efnið ertir húð: Leitið læknis. Skolið húðina vandlega með vatni.
Snerting við augu	Lyftið augnlokunum og skolið tafarlaust með nógu af vatni. Leitið læknishjálpar tafarlaust!
Inntaka	Skolið munninn vandlega. Drekkið nokkur glös af vatni eða mjólk. Leitið

umsvifalaust læknis

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

Bráð einkenni og áhrif

Sjá nánar lið 11.1 undir "Möguleg bráð áhrif".

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

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvimiðill

Koldíoxíð. Þurrft duft. Vatn. Á stærri eldsvoða skal nota vatn eða alkóhól þolna froðu.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eld- og sprengihætta

Engin óvenjuleg hættur á eldi eða sprengingu tiltekin.

Hættuleg efni sem myndast við bruna

Ekki þekkt.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlíðarþúnaður

Notið öndunarhlífur Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.

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, hlífðarþúnaður og neyðarráðstafanir

Almennar ráðstafanir

Stöðvið leka ef það er óhætt.

Varúðarráðstafanir einstaklings

Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.

Hættuleg efni sem myndast við bruna

Ekki þekkt.

Fyrir þá sem svara neyðarþjónustu

Notið hlífðarfatnað eins og lýst er í lið 8.

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

6.4 Tilvísun í aðra liði

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 Örugug 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.

Öruggar geymsluaðstæður

Kröfur um geymsluherbergi og geymsluílát

Má aðeins geyma í upprunalegum umbúðum.

7.3 Sértæk, endanleg notkun

8. LIÐUR: Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Heiti innihaldsefnis	Auðkenni	Mengunarmörk	Ár
Sulphonic acids, C14-C16, alkane hydroxy and C14-C16 alkene, sodium salts	CAS-nr.: 68439-57-6		
Tetrapotassium ethylene diamine tetraacetate	CAS-nr.: 7379-27-3		

DNEL / PNEC

Innihaldsefni	Sulphonic acids, C14-C16, alkane hydroxy and C14-C16 alkene, sodium salts
DNEL	Hópur: Atvinnu Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Kerfistengd áhrif Gildi: 152,22 mg/m³ Hópur: Atvinnu Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Húð - Kerfistengd áhrif Gildi: 2158,33 mg/kg bw/dag
PNEC	Váhrifaleið: Skólphreinsunarstöð - STP Gildi: 4 mg/l Váhrifaleið: Vatn Gildi: 0,0042 mg/l Tilvísun: Sjór Váhrifaleið: Jarðvegur Gildi: 0,0061 mg/kg dw Váhrifaleið: Vatn Gildi: 0,042 mg/l Tilvísun: Sjór Ferskvatn Váhrifaleið: Set

Gildi: 0,2025 mg/kg bw**Tilvísun:** Sjór**Váhrifaleið:** Set**Gildi:** 2,025 mg/kg dw**Tilvísun:** Ferskvatn

8.2 Váhrifavarnir

Váhrifavarnir

Hlíðarbúnað 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 varúðarleiðbeiningar sýnilegar.

Tæknilegar aðferðir til að hindra váhrif

Notið hlífðargleraugu/andlitshlífar og hlífðarhanska.

Augn- / andlitshlífar

Augnhlífar

Notið viðurkennd öryggisgleraugu eða andlitsgrímu. Öryggisgleraugu skulu vera með hliðarhlífum.

Tilvísunar í viðeigandi staðal

EN 166

Handhlífar

Handhlífar

Ekki þörf á sérstökum handhlífum við alla venjulega notkun.

Húðvernd

Húðvernd (annars staðar en á höndum)

Ekki talin þörf á sérstökum hlífðarfatnaði við alla venjulega notkun.

Öndunarvernd

Öndunarvernd

Öndunarbúnaðar er ekki þörf við venjulegar aðstæður.

Viðeigandi váhrifavarnir umhverfis

Váhrifavarnir vegna umhverfis

Látið 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	Gult
Lykt	Einkennandi fyrir efnið.
pH	Gildi: ~ 10 Aðferð: óblandað
Rúmpýngd	Gildi: 1,06 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	Sulphonic acids, C14-C16, alkane hydroxy and C14-C16 alkene, sodium salts
Bráð eiturhrif	Gerð eiturhrifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LD50 Váhrifaleið: Inntaka Gildi: > 2000 mg/kg Tegundir tilraunadýra: Rotta Kanína Rotta Gerð eiturhrifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LD50

Váhrifaleið: Um húð
Gildi: > 2000 mg/kg
Tegundir tilraunadýra: Kanína

Gerð eiturrhifa: Bráð þörf
Prófuð áhrif: LC50
Váhrifaleið: Innöndun.
Lengd: 4 klst
Gildi: > 52 mg/kg
Tegundir tilraunadýra: Rotta

Aðrar upplýsingar varðandi heilbrigðishættur

Innöndun	Engin þekkt áhrif fyrir alla venjulega notkun.
Snerting við húð	Ertling ólíkleg við alla venjulega notkun.
Snerting við augu	Afar ertandi. Hætta á alvarlegum augnskaða.
Inntaka	Engin þekkt áhrif við alla venjulega notkun.
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 eitúraðhrif á æxlun hjá neinu þeirra.

11.2 aðrar upplýsingar

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Innihaldsefni	Sulphonic acids, C14-C16, alkane hydroxy and C14-C16 alkene, sodium salts
Eitrað lífi í vatni, fiskur	Gildi: ~ 1 - 10 mg/l Tímabil prófanna: 96 klst Tegundir: Danio rerio Aðferð: LC50
Innihaldsefni	Sulphonic acids, C14-C16, alkane hydroxy and C14-C16 alkene, sodium salts
Eitrað lífi í vatni, þörungar	Gildi: 1 - 10 mg/l Tímabil prófanna: 72 klst Tegundir: Skeletonema costatum Aðferð: EC50
Innihaldsefni	Sulphonic acids, C14-C16, alkane hydroxy and C14-C16 alkene, sodium salts
Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	Gildi: 1 - 10 mg/l Tímabil prófanna: 48 klst Tegundir: Daphnia magna Aðferð: EC50

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

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

Varan inniheldur engin efni sem talið er að safnist fyrir í náttúrunni.

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 ethylene diamine tetraacetate

PBT matsniðurstöður

Ekki flokkað sem PBT/vPvB samkvæmt núverandi ESB viðmiðun.

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.

EWC úrgangskóti

EWC úrgangskóti: 160305 Lífrænn úrgangur sem inniheldur hættuleg efni.

Landsbundnar reglur

Regulation 184/2002
Reglugerð 786/1999 um mengunarvarnareftirlit.

Aðrar upplýsingar

Förgun á viðurkenndum förgunarstað í samræmi við staðbundna förgunarstjórnun.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Hættulegar vörur

Nei

14.1. UN-númer

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

14.4 Pökkunarflokkur

14.5. Umhverfishættur

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

14.7 Sjóflutningar í lausu samkvæmt IMO tækjum

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

Löggjöf og reglugerðir	Reglugerð (EB) evrópuþingsins og ráðsins Nr. 1907/2006 frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingar og takmarkanir á notkun efna og efnavara (REACH), þar sem Efnastofnun Evrópu er komið á, tilskipun 1999/45/EB breytt og reglugerð ráðsins (EBE) Nr. 793/93 felld úr gildi og reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) Nr. 1488/94 svo og tilskipun ráðsins 76/769/EBE og tilskipanir framkvæmdastjórnarinnar 91/155/EBE, 93/67/EBE, 93/105/EB og 2000/21/EB, með síðari breytingum.
------------------------	---

15.2 Efnaöryggismat

Efnafræðilegt öryggismat framkvæmt	Nei
------------------------------------	-----

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Listi yfir viðeigandi Hættusetningar (undir fyrirsögnum 2 og 3).	H302 Hættulegt við inntöku H315 Veldur húðertingu. H318 Veldur alvarlegum augnskaða H318 Veldur alvarlegum augnskaða. H332 Hættulegt við innöndun
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	9.12.2021: Liður 1: UFI númer bætt við. Liður 1: Vörunúmer uppfærð
Ábyrgðarmaður endurskoðunar	Alfreð Aðalsteinsson (Efnafræðingur); netfang: alfred@tandur.is
Dagsetning síðustu uppfærslu	16.08.2019
Útgáfa	3
Unnið af	Birgir Ö. Gudmundsson (Ph.D Efnafræði); netfang: birgir@tandur.is