

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

1.1 Vörukenni

Vöruheiti : Flügger Natural Wood Borðplötuölfa

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

Tilgreind notkun : Yfirborðsefni

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Flügger Denmark A/S
Islevdalvej 151
DK-2610 Rødovre
Tlf. +45 76 30 33 80

tölvupóstfang þess aðila : hasn@flugger.com
sem er ábyrgur fyrir þessu
öryggisblaði

Tengiliður í viðkomandi landi

Flügger ehf
Stórhöfða 44
IS-110 Reykjavík
Tel. +354 567 4400

1.4 Neyðarsímanúmer

Ráðgjafarnefnd/Eitrunarmiðstöð

Símanúmer : Neyðarlínan: Sími 112.
Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.
Sjá liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálp.

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skilgreining á vöru : Efnablanda

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

Óflokkað.

Varan telst ekki hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008 með síðari breytingum.

Sjá kafla 11 til að fá nánari upplýsingar um heilsufarsleg áhrif og einkenni.

2.2 Merkingaratriði

Viðvörðunarorð : Ekkert viðvörðunarorð.

H-Setningar : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Varnaðarsetning

Til að fyrirbyggja : Á ekki við.

Viðbrögð : Á ekki við.

Geymsla : Á ekki við.

Förgun : Á ekki við.

Aðrir hlutar merkimiða : Öryggisblað er fáanlegt sé um það beðið.

Sjálfsíkveikja getur orðið í klútum vættum efninu. Eftir notkun skal metta þá með vatni eða eyðileggja þá.

2. LIÐUR: Hættugreining

XVII. viðauki - Takmarkanir : Á ekki við.
að því er varðar
framleiðslu,
markaðssetningu og
notkun tiltekinna
hættulegra efna,
efnablandna og hluta
Sérstök fyrirmæli varðandi þakkingar
Ílát sem passa í : Á ekki við.
barnheldar festingar

Ápreifanleg hættumerki : Á ekki við.

2.3 Aðrar hættur
Varan uppfyllir skilyrði um : Þessi blanda inniheldur ekki þrávirk, eitruð efni sem safnast fyrir í lífverum (PBT)
PBT eða vPvB skv. eða mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB).
reglugerð (EB) nr.
1907/2006, viðauka XIII
Aðrar hættur sem leiða : Ekki þekkt.
ekki til flokkunar
EU VOC : VOC-gildi (Fl. A/i): 500 g/l (2010)
VOC efnisins: max. 305 g/l

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur : Efnablanda

Vara/heiti innihaldsefnis	Auðkenni	%	Flokkun	Sértæk styrkleikamörk, margföldunarstuðlar og matsgildi bráðra eiturhrifa	Gerð
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2 % aromatics	REACH #: 01-2119457273-39 EB: 918-481-9 CAS: -	≥10 - ≤19	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1]
Títandíoxíð	REACH #: 01-2119489379-17 EB: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≤10	Óflokkað.	-	[2]
vetnismeðhöndlað nafta með lágu suðumarki	REACH #: 01-2119457273-39 EB: 265-150-3 CAS: 64742-48-9	≤0,3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066 Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.	EUH066: C ≥ 20%	[1] [2]

Það eru engin viðbótar innihaldsefni til staðar sem, samkvæmt núverandi þekkingu birgis og í þeim styrkleika sem um er að ræða, eru flokkuð sem hættuleg heilsu eða umhverfi, eru PBT eða vPvB eða sem eru með skilgreind váhrifamörk á vinnustað (vinnuverndarmörk) og sem þarf þessvegna að tilkynna um í þessum kafla.
Gerð
[1] Efni sem er flokkað hættulegt heilsu eða umhverfi
[2] Efni sem hefur váhrifsmörk á vinnustað
Vinnuverndarmörk, ef þau eiga við, eru listuð upp í kafla 8.

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Snerting við augu	: Skolið strax augu með miklu vatni og lyftið efra og neðra augnlöki öðru hvoru. Athugið og fjarlægjið allar snertilinsur. Leitið lækni ef erting kemur fram.
Innöndun	: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Leitið lækni ef einkenni koma fram.
Snerting við húð	: Skolið húð sem hefur óhreinkast af efninu með nægu vatni. Fjarlægja skal fót og skó sem óhreinkast af efninu. Leitið lækni ef einkenni koma fram.
Inntaka	: Skolið munn með vatni. Ef efnið hefur verið tekið inn og viðkomandi er með meðvitund, skal gefa lítið magn af vatni að drekka. Ekki skal framkalla uppköst nema samkvæmt ráðleggingum heilbrigðisstarfsfólks. Leitið lækni ef einkenni koma fram.
Persónuhlífar skyndihjálparfólks	: Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Einkenni/merki um of mikil váhrif

Snerting við augu	: Engar sértækar upplýsingar.
Innöndun	: Engar sértækar upplýsingar.
Snerting við húð	: Engar sértækar upplýsingar.
Inntaka	: Engar sértækar upplýsingar.

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

Athugasemdir ætlaðar lækni	: Meðhöndlið samkvæmt einkennum. Hafið strax samband við sérfræðing í eitrunum ef stórir skammtar hafa verið teknir inn eða andað inn.
Sérstök meðhöndlun	: Engin sértæk meðferð.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður	: Notið slökkvimiðil sem hentar þeirri tegund umlykjandi elds sem um er að ræða.
Óhentugur slökkvibúnaður	: Ekki þekkt.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hætta sem stafar af efninu eða blöndunni	: Við eldsvoða eða upphitun mun þrýstingur aukast hratt og ílátið getur sprungið.
Hættuleg brennanleg vara	: Niðurbrotsafurðir geta innihaldið eftirfarandi efni: málmoxíð

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakar varnaraðgerðir fyrir slökkviliðsmenn	: Einangrið slysstað umsvifalaust með því að fjarlægja alla aðila burt af slysstað ef eldur er laus. Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram.
Sérstakan hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn	: Slökkviliðsmenn skulu klæðast viðeigandi hlífðarbúnaði og nota ferskloftsgrímu eða öndunartæki með samþjöppuðu súrefni (SCBA) og skal tækið tengt heilgrímu sem er undir jákvæðum þrýstingi. Klæðnaður fyrir slökkviliðsmenn (m.a. hjálmar, hlífðarstígvél og hlífðarhanskar) sem uppfyllir Evrópustaðal EN 469 veitir lágmarksvernd þegar um efnaslys er að ræða.

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

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

- Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu** : Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. Rýma skal nærliggjandi svæði. Haldið ónauðsynlegum og óvernduðum starfsmönnum fjarri. Ekki snerta eða ganga í gegnum efnaleka. Notið viðeigandi hlífðarbúnað.
- Fyrir bráðaliða** : Ef nauðsynlegt er að klæðast sérhönnuðum fatnaði til að eiga við lekann skal leita upplýsinga í kafla 8 varðandi hentug og óhentug efni. Sjá einnig upplýsingar í kaflanum „Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu“.

- 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins** : Forðist að dreifa efnaleka og afrennsli og forðist snertingu við jarðveg, vatnaumhverfi, niðurföll og ræsi. Ef varan hefur valdið umhverfismengun (í niðurföllum, vatnaleiðum, jarðvegi eða andrúmslofti) ber að tilkynna það til viðeigandi yfirvalda.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

- Lítill leki** : Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Frásogið með óvirku efni og setjið í viðeigandi ílát til förgunar. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um.
- Mikill leki** : Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Hindra skal að efnið berist í ræsi, vatnaumhverfi, kjallara eða inn í lokuð rými. Hreinsið leka í skólphreinsistöðvum eða framkvæmið eftirfarandi. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um. Afmarkið og takið upp leka með óbrennanlegu íseygu efni, þ.e. Sandi, jarðvegi, vermíkúlíti eða kísilgúr, og setjið síðan í ílát til förgunar samkvæmt lögum og reglugerðum á hverjum stað.

- 6.4 Tilvísun í aðra liði** : Nánari tengiliðaupplýsingar fyrir neyðarþjónustu er að finna í kafla 1. Nánari upplýsingar um viðeigandi hlífðarbúnað er að finna í kafla 8. Frekari upplýsingar um meðhöndlun úrgangs er að finna í kafla 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

Kaflinn inniheldur almennar ráðleggingar og leiðbeiningar. Nota skal listann yfir viðurkennda notkun í kafla 1 til að finna áánlegar og sértækar upplýsingar um notkun sem settar eru fram í váhrifasviðsmyndum.

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

- Varúðarráðstafanir** : Notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá Kafla 8). Sjálfsíkvækja getur orðið í klútum vættum efninu. Eftir notkun skal metta þá með vatni eða eyðileggja þá.
- Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum** : Að borða, drekka og reykja skal vera bannað á svæðum þar sem þetta efni er meðhöndlað, geymt eða unnið. Starfsmenn skulu þvo hendur og andlit áður en þeir borða, drekka eða reykja. Afklæðist menguðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður en farið er inn á svæði þar sem matar er neytt. Frekari upplýsingar um hreinlætisráðstafanir er að finna í kafla 8.

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

Geymið ekki við hærri hita en: 40°C (104°F). Geymist í samræmi við lög og reglugerðir. Geymið í upprunalegum umbúðum varið beinu sólarljósi á þurrum köldum og vel loftræstum stað, fjarri ósamrýmanlegum efnum (sjá kafla 10) og mat og drykk. Haldið ílátum þétt lokuðum og innsigliuðum þangað til þau eru tilbúin til notkunar. Ílát sem hafa verið opnuð verður að innsigla aftur vandlega og halda þeim uppréttum til að koma í veg fyrir leka. Geymið ekki í ómerktum ílátum. Notið viðeigandi umbúnað/umbúðir til að forðast mengun umhverfisins. Sjá kafla 10 til að fá upplýsingar um ósamrýmanleg efni fyrir meðhöndlun eða notkun.

7.3 Sértæk, endanleg notkun

- Ráðleggingar** : Ekki fyrirbyggjandi.
- Sérstakar úrlausnir í iðnaði** : Ekki fyrirbyggjandi.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Kaflinn inniheldur almennar ráðleggingar og leiðbeiningar. Upplýsingar eru veittar samkvæmt dæmigerðri áætlaðri notkun vörunnar. Viðbótar ráðstafana gæti verið krafist vegna meðhöndlunar búlka eða vegna annarrar notkunar sem gæti aukið umtalsvert váhrif starfsmanna eða váhrif almennt eða losun út í umhverfið.

8.1 Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Vara/heiti innihaldsefnis	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif
titanium dioxide	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2024) TWA 8 klukkustundir: 6 mg/m³ (sem Ti).
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland) Tímavegið meðaltal (TWA) 8 klukkustundir: 145 mg/m³. Tímavegið meðaltal (TWA) 8 klukkustundir: 25 ppm. Viðmiðunarmörk skammvinnra váhrifa (STEL) 15 mínútur: 50 ppm.

Líffræðilegir váhrifastuðlar

Engir útsetningarstuðlar þekktir.

Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun : Vísa skal til eftirlitsstaðla, til að mynda eftirfarandi: Evrópustaðall EN 689 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um mat á váhrifum við innöndun fyrir íðefnum til að bera saman við viðmiðunarmörk og mælingaraðferð) Evrópustaðall EN 14042 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um innleiðingu og notkun á verklagsefnum til að meta váhrif gagnvart íðefnum og líffræðilegum áhrifavöldum) Evrópustaðall EN 482 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Almennar kröfur um afköst verklagsreglna til að mæla íðefni) Einnig er krafist tilvísunar til leiðbeininga í hverju landi fyrir sig varðandi aðferðir til að meta hættuleg efni.

DNEL/DMEL-gildi

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Innöndun 0,41 mg/m³ Áhrif: Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun 1,9 mg/m³ Áhrif: Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Innöndun 178,57 mg/m³ Áhrif: Staðbundin
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Skammtíma - Innöndun 640 mg/m³ Áhrif: Staðbundin
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun 837,5 mg/m³ Áhrif: Staðbundin
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma - Innöndun 1066,67 mg/m³ Áhrif: Staðbundin
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Skammtíma - Innöndun

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

1152 mg/m³
Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma -
Innöndun
1286,4 mg/m³
Áhrif: Almennar

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)
Ekki fyrirbyggjandi.

8.2 Váhrifavarnir

- Viðeigandi tæknilegt eftirlit** : Góð almenn loftræsting á að duga til að stjórna váhrifum á starfsmenn vegna loftborinnar mengunar.
- Ráðstafanir til að vernda einstaklinga**
- Hreinlætisráðstafanir** : Þvoið hendur, handleggi og andlit vel eftir meðhöndlun efnavara, áður en fæðu eða drykks er neytt, fyrir reykingar og áður en farið er á snyrtinguna við lok vinnutíma. Beita skal viðeigandi aðferðum við að fjarlægja fatnað sem kann að hafa mengast. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnaskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfsstöðvar.
- Hlíðarglæraugu/ andlitsvörn** : Nota skal öryggisglæraugu sem uppfylla staðla þegar áhættumat gefur til kynna að nauðsynlegt sé að forðast váhrif vegna vökvaslettna, úða, lofttegunda eða ryks. Ef möguleiki er á snertingu skal klæðast eftirfarandi hlífðarfatnaði, nema mat á aðstæðum bendi til þess að þörf sé á meiri vörn: Öryggisglæraugu með hliðarvörn samkvæmt EN 166.
- Húðvörn**
- Handvörn** : Við skammvarandi eða óreglulegan snertingu eru hlífðarhanskar venjulega ekki nauðsynlegir, að því gefnu að góðar hreinlætisvenjur séu viðhafðar. Við langvarandi eða endurtekna húðsnertingu, eða fyrir einstaklinga með þekkta næmni fyrir uppgæfnum efnum, skal nota viðeigandi hlífðarhanska. Hafa skal í huga viðmið sem framleiðandi hanskana tilgreinir og athuga á meðan notkun stendur að hanskanir viðhaldi verndareiginleikum sínum. Fylgja skal leiðbeiningum og upplýsingum frá framleiðanda hanskana hvað varðar notkun, geymslu, viðhald og endurnýjun þeirra.
- Hanskar** : Ráðlagt: Nitrílhanskar (þykkt ≥ 0,3 mm, gegnumbrots tími ≥ 8 klst., prófaðir samkvæmt EN 374).
- Hlíðarbúningur** : Velja skal persónuhlífar og hlífðarbúnað fyrir líkamann samkvæmt því verkefni sem leysa skal og þeirri áhættu sem það felur í sér og sérfræðingur þarf að samþykkja slíkt áður en varan er meðhöndluð. Ráðlagt: Notið viðeigandi hlífðarfatnað, sem er EN-viðurkenndur, gerð 6 og flokkur III.
- Aðrar hlífar fyrir húð** : Velja skal viðeigandi skófatnað og hlífðarbúnað fyrir húðina samkvæmt því verkefni sem er fyrir höndum og þeirri áhættu sem það felur í sér. Sérfræðingur þarf að samþykkja slíkt áður en varan er meðhöndluð.
- Öndunarvörn** : Veldu öndunargrímu sem uppfyllir viðeigandi staðal eða vottun, eftir hættu og hugsanlegum váhrifum. Ráðlagt: Gas filtering device (DIN EN 14387) A2 Heilsuspillandi ryk myndast þegar hið meðhöndlaða yfirborð er slípað. Notið öndunargrímu ef nauðsyn ber til (P2, EN 143).
- Váhrifavarnir vegna umhverfis** : Losun úr loftræstingu eða vinnslubúnaði skal athuga til að tryggja að hún sé í samræmi við kröfur umhverfisverndarlöggjafar. Í sumum tilvikum eru gufuhreinsibúnaður, síur eða vélfræðilegar breytingar á vinnslubúnaðinum nauðsynlegar til að draga úr útblæstri þannig að hann sé viðunandi.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

Aðstæðurnar fyrir mælingar á öllum eiginleikum eru við staðalhitastig og þrýsting nema annað sé tekið fram.

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit	
Eðlisfræðilegt form	: Vökvi.
Litur	: Mismunandi
Lykt	: Vetniskolefni.
Lyktarmörk	: Ekki fyrirliggjandi.
Bræðslumark/frostmark	: Ekki fyrirliggjandi.
Suðumark, upphafssuðumark og suðumarksbil	: Ekki fyrirliggjandi.
Eldfimi	: Ekki fyrirliggjandi.
Neðri og efri sprengifimi mörk	: Ekki fyrirliggjandi.
Blossamark	: Lokaður bolli: >85°C (>185°F)
Sjálfstíkveikjuhitastig	: Ekki fyrirliggjandi.
Niðurbrotshitastig	: Ekki fyrirliggjandi.
pH	: Ekki fyrirliggjandi.
Seigja	: Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Ekki fyrirliggjandi. Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Ekki fyrirliggjandi. Hreyfifræðilegur (40°C): >20,5 mm ² /s
Leysni	: Ekki fyrirliggjandi.
Vatnsleysni	: Ekki fyrirliggjandi.
Blandanlegt með vatni	: Nei.
Partition coefficient n-octanol/ water (log Pow)	: Á ekki við.
Gufuþrýstingur	: Ekki fyrirliggjandi.
Uppgufunarhraði	: Ekki fyrirliggjandi.
Þéttni	: 0,9 til 0,93 g/cm ³
Afstæður eðlismassi gufu	: Ekki fyrirliggjandi.
Sprengifimi	: Ekki fyrirliggjandi.
Oxunareiginleikar	: Ekki fyrirliggjandi.
Einkenni agna	
Miðstærð agna	: Á ekki við.

9.2.1 Upplýsingar varðandi eðlisræna hættuflokka

Sprengifimi	: Ekki fyrirliggjandi.
Oxunareiginleikar	: Ekki fyrirliggjandi.

9.2.2 Aðrir öryggisþættir

Blandanlegt með vatni	: Nei.
-----------------------	--------

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

- 10.1 Hvarfgirni : Engar upplýsingar úr rannsóknnum á hvarfgirni eru tiltækar fyrir þessa vöru eða innihaldsefni hennar.
- 10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki : Varan er stöðug.
- 10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi : Við eðlilegar aðstæður geymslu og notkunar, munu hættuleg efnahvörf ekki eiga sér stað.
- 10.4 Skilyrði sem ber að varast : Engar sértækar upplýsingar.
- 10.5 Ósamrýmanleg efni : Engar sértækar upplýsingar.
- 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni : Við tiltekin geymslu- eða notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að myndast.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

Bráð eiturhrif

Vara/heiti innihaldsefnisNaphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Niðurstaða

Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Gufa8500 mg/m³ [4 klukkustundir]Eiturhrif: Lungu, brjósthol eða öndun - Aðrar breytingar

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Mat á bráðri eiturn

N/A

Húðæting/húðerting

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Alvarlegar augnskemmdir/erting í augum

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Tæring/erting í öndunarfærum

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Næming öndunarfæra eða húðar

Ekki fyrirbyggjandi.

Húð

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.
- Dagsetning útgáfu/Dagsetning endurskoðunar : 26-03-2026

Dagsetning fyrri útgáfu : 19-12-2023

Útgáfa : 1.04

8/14

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Öndunarfæri

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Stökkbreytandi áhrif kímfrumna

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Eiturhrif á æxlun

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Ekki fyrirbyggjandi.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Ekki fyrirbyggjandi.

Ásvelgingarhætta

Vara/heiti innihaldsefnis

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics, < 2 % aromatics
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Niðurstaða

ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur

ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

Ekki fyrirbyggjandi.

Einkenni sem varða eðlis-, efna- og eiturfræðilega eiginleika

Snerting við augu : Engar sértækar upplýsingar.

Innöndun : Engar sértækar upplýsingar.

Snerting við húð : Engar sértækar upplýsingar.

Inntaka : Engar sértækar upplýsingar.

Tafin og tafarlaus áhrif og langvinn áhrif eftir skammtíma- og langtímaváhrif

Skammvinn útsetning

Hugsanleg tafarlaus áhrif : Ekki fyrirbyggjandi.

Hugsanleg áhrif sem geta komið fram seinna : Ekki fyrirbyggjandi.

Langvinn útsetning

Hugsanleg tafarlaus áhrif : Ekki fyrirbyggjandi.

Hugsanleg áhrif sem geta komið fram seinna : Ekki fyrirbyggjandi.

Hugsanleg langvinn áhrif á heilbrigði

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Ekki fyrirliggjandi.

- Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirliggjandi.
- Almennt : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Krabbameinsvaldandi áhrif : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Stökkbreytandi áhrif : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Eiturhrif á æxlun : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

11.2 Upplýsingar um aðra áhættuþætti

11.2.1 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla

Ekki fyrirliggjandi.

- Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Lyfið uppfyllir ekki skilyrði til að teljast hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt viðmiðum reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 eða reglugerðar (EB) nr. 1272/2008.

11.2.2 Aðrar upplýsingar

Ekki fyrirliggjandi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Ekki fyrirliggjandi.

- Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirliggjandi.

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2 % aromatics	EU [Tilbúið lífbrjótanleiki - Manometric öndunarmælingarpróf] 80% [28 dagar] - Auðveldlega
Niðurstaða/Samantekt [Vara]	: Ekki fyrirliggjandi.

Vara/heiti innihaldsefnis	Hellingunartími í vatni	Ljósrof	Lífbrjótanleiki
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2 % aromatics	-	-	Auðveldlega

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Vara/heiti innihaldsefnis	LogP _{ow}	BCF	Hugsanleg
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	-	10 til 2500	Mikið

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Klofningsfasti fyrir jarðveg/vatn

Ekki fyrirliggjandi.

Niðurstöður úr mati á PMT- og vPvM-eiginleikum

Vara/heiti innihaldsefnis	PMT	P	M	T	vPvM	vP (very Persistent - mjög þrávirkt)	vM
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2 % aromatics	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

Hreyfanleiki : Ekki fyrirbyggjandi.
Niðurstaða/Samantekt : Varan uppfyllir ekki skilyrði til að teljast PMT eða vPvM.

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum reglugerð (EB) nr. 1907/2006 [REACH]

Vara/heiti innihaldsefnis	Þrávirk lífmagnandi og eitruð efni (PBT)	P	B	T	Mjög þrávirk, mjög lífmagnandi efni (vPvB)	vP (very Persistent - mjög þrávirkt)	vB (very Bioaccumulative - safnast mikið upp í náttúrunni)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2 % aromatics	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Vara/heiti innihaldsefnis	Þrávirk lífmagnandi og eitruð efni (PBT)	P	B	T	Mjög þrávirk, mjög lífmagnandi efni (vPvB)	vP (very Persistent - mjög þrávirkt)	vB (very Bioaccumulative - safnast mikið upp í náttúrunni)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2 % aromatics	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

Niðurstaða/Samantekt : Varan uppfyllir ekki skilyrðin til að teljast PBT eða vPvB.
Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

12.6 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla
Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Lyfið uppfyllir ekki skilyrði til að teljast hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt viðmiðum reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 eða reglugerðar (EB) nr. 1272/2008.

12.7 Önnur skaðleg áhrif
Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

13. LIÐUR: Förgun

Kaflinn inniheldur almennar ráðleggingar og leiðbeiningar. Nota skal listann yfir viðurkennda notkun í kafla 1 til að finna fánlegar og sértækar upplýsingar um notkun sem settar eru fram í váhrifasviðsmyndum.

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs
Vara

13. LIÐUR: Förgun

Aðferðir við förgun	: Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágmörkuð allsstaðar þar sem kostur er. Förgun þessarar vöru, lausna og allra afleiddrar vöru skal á öllum tíma samræmast kröfum um umhverfisvernd og uppfylla löggjöf um förgun og úrgang og allar staðbundnar kröfur yfirvalda á hverjum stað. Förgun afganga og óendurvinnanlegra vara sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um. Ekki skal farga ómeðhöndluðum úrgangi í niðurfall nema slíkt standist kröfur allra dómbærra yfirvalda.
Hættulegur úrgangur	: Já.
Úrgangsskrá Evrópu (EWC)	
Úrgangskóði	Úrgangsflokkun
08 01 11*	Úrgangsmálning og -lökk sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni

Pökkun

Aðferðir við förgun	: Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágmörkuð allsstaðar þar sem kostur er. Endurvinna skal umbúðir úrgangs. Brennsla úrgangs og urðun hans skal einungis skoðuð þegar möguleikar á endurvinnslu eru ekki fyrir hendi.
Sérstakar varúðarráðstafanir	: Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt. Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar. Forðist að dreifa efnaleka og afrennsli og forðist snertingu við jarðveg, vatnaumhverfi, niðurföll og ræsi.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-númer eða ID-númer	Fellur ekki undir reglugerðir.	Fellur ekki undir reglugerðir.	Fellur ekki undir reglugerðir.
14.2 Rétt UN-sendingarheiti	-	-	-
14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	-	-	-
14.4 Pökkunarflokkur	-	-	-
14.5 Umhverfishættur	Nei.	Nei.	Nei.

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda	: Flutningur efnis innan athafnasvæðis notanda: flytjið efnið alltaf í lokuðum ílátum sem standa upprétt og eru tryggilega fest. Tryggið að starfsfólk sem flytur vöruna viti hvernig bregðast skal við við slys eða leka.
---	--

14.7 Búlkasjóflutningar samkvæmt mælingum Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar (IMO).	: Ekki fyrirleggjandi.
--	------------------------

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis ESB-reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

XIV. viðauki - Listi yfir efni sem á eftir að heimila

XIV. viðauki	Ekkert innihaldsefnanna er skráð.
Efni sem gefa tilefni til áhyggna	Ekkert innihaldsefnanna er skráð.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

XVII. viðauki - Takmarkanir að því er varðar framleiðslu, markaðssetningu og notkun tiltekinna hættulegra efna, efnablandna og hluta

Efni sem er ekki á lista

Aðrar ESB reglugerðir

Losun í iðnaði (sambættar mengunarvarnir og eftirlit) - loft : Ekki á skrá

Losun í iðnaði (sambættar mengunarvarnir og eftirlit) - vatn : Ekki á skrá

Forefni sprengifima : Á ekki við.

Efni sem eyða ósonlaginu (ESB 2024/590)

Ekki á skrá.

Fyrirframupplýst samþykki (PIC) (649/2012/EU)

Ekki á skrá.

Þrávirk Lífræn Mengunarefni

Ekki á skrá.

Seveso tilskipunin

Þessi vara fellur ekki undir Seveso tilskipunina.

Alþjóðlegar reglugerðir

Íðefni á lista úr samningi um efnavopn, I. skrá

Ekki á skrá.

Montreal-bókunin

Ekki á skrá.

Stokkhólmssamningurinn um þrávirk, lífræn efni

Ekki á skrá.

Rotterdam-samningurinn um fyrirframupplýst samþykki (PIC)

Ekki á skrá.

UNECE Árósabókunin um þrávirk lífræn efni og þungmálma

Ekki á skrá.

15.2 Efnaöryggismat : Efnaöryggismöt fyrir öll efni í þessari vöru eru annaðhvort fullgerð eða ógild.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Visar í upplýsingar sem hafa breyst frá síðustu útgáfu.

Skammstafanir og upphafsstafir : ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa
CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og þökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]
DMEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk
DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk
ESB-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP-reglugerð)
N/A = Ekki fyrirbyggjandi
PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð
PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg
RRN = REACH-skráningarnúmer
SGG = Aðgreiningarhópur (Segregation Group)

Flügger Natural Wood Borðplötuolia

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli

Aðferð notuð við flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flokkun	Rökstuðningur
Óflokkað.	

Heildartexti styttra H-setninga

H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
-------------	------------------------------------

Kóði vöru	:
Dagsetning prentunar	: 26-03-2026
Dagsetning útgáfu/	: 26-03-2026
Dagsetning endurskoðunar	
Dagsetning fyrri útgáfu	: 19-12-2023
Útgáfa	: 1.04

Athugasemd ætluð lesanda

Upplýsingarnar í þetta öryggisblað er byggt á núverandi þekkingu og núverandi löggjöf. Það veitir leiðbeiningar um heilsu, öryggi og umhverfisþætti vöru og ætti ekki að túlka eins og allir ábyrgð á tæknilegri frammistöðu eða hæfi einstakra forrita. Lyfið má ekki nota í öðrum tilgangi en þeim sem fram í lið 1 án þess að vísa til söluaðila og fá skriflegar leiðbeiningar um meðhöndlun. Þar sem sérstök skilyrði fyrir notkun vörunnar eru utan stjórn birgis, sem notandinn er ábyrgur fyrir því að kröfur um viðeigandi löggjöf sé framfylgt. Upplýsingarnar í þessum öryggisblað telst ekki eigið mat notanda á hættur á vinnustað, eins og krafist er af öðrum heilsu og öryggi löggjöf.