



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

SDS # : 31374

AZOLLA ZS 22

Dagsetning fyrri útgáfu: 2020-03-23

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 7.02

1. Liður: AUÐKENNING EFNISINS EÐA BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS EÐA FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni

Vöruheiti	AZOLLA ZS 22
Númer	155
Efni/blöndur	Blöndur

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

Tilgreind notkun	Óblönduð málmvinnsluolía, Skurðarvökvi, , Vökvakerfisolía.
-------------------------	---

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Birgir	A - TOTAL DANMARK A / S Amerika Plads 29, 4. hæð, DK-2100 Kaupmannahöfn Ø Danmörk Sími: +45 45813701 Fax: +45 45820051 B - TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tél: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
---------------	--

Til að fá frekari upplýsingar, vinsamlegast hafið samband við:

Tengiliður	A - HSE
	B - HSE
Netfang	A - sm.nordic-reach@total.com
	B - rm.msds-lubs@total.com

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsími: +44 1235 239670
Eitrunarmiðstöð : +354 543 2222

2. Liður: HÆTTUGREINING

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar



SDS # : 31374

AZOLLA ZS 22

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 7.02

REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008

Heildartexti allra H-setninga í þessum lið er birtur í liður 2.2.

Flokkun

Varan er ekki flokkuð sem hættuleg í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1272/2008

2.2. Merkingaratriði

Merking samkvæmt

REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008

Viðvörðunorð

Ekkert

Hættusetningar

Ekkert

Varnaðarsetningar

Ekkert

Viðbótarhættusetningar

EUH210 - Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið

2.3. Aðrar hættur

Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar Mengað yfirborð verður mjög hált.

Umhverfiseiginleikar

Varan getur myndað olúfilmu á vatnsyfirborði sem getur stöðvað súrefnaskipti.

3. Liður: SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.2. Blöndur

Efnafræðilegir eiginleikar

Jarðolía af jarðolíuuppruna.

Hættuleg innihaldsefni

Efnaheiti	EB-númer	REACH-skráningar nr	CAS-nr.	Þyngd %	Flokkun (Reglugerð 1272/2008)
Eimingar (jarðolía), vatnsmeðhöndlað létt paraffín	265-158-7	01-2119487077-29	64742-55-8	30-<40	Asp. Tox. 1 (H304)
2,6-di-tert-butylphenol	204-884-0	01-2119490822-33	128-39-2	0.1-<0.25	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 2 (H315) Acute M factor = 1

Viðbótarupplýsingar

Vara sem inniheldur jarðefnaolíu með minna en 3% af dímetýlsúlfoxíð-útdráttarefni þegar mælt er samkvæmt aðferðinni IP 346.

Heildartexti allra H-setninga í þessum lið er birtur í liður 16

SDS # : 31374

AZOLLA ZS 22

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 7.02

4. Liður: RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLPI

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennar ráðleggingar	HAFIÐ SAMBAND VIÐ LÆKNI EÐA NEYÐARÞJÓNUSTU EF UM ALVARLEGT EÐA VIÐVARANDI ÁSTAND ER AÐ RÆÐA.
Snerting við augu	Skola skal augun samstundis með vatni. Eftir skolun í upphafi skal fjarlægja augnlinsur og halda skolun áfram í að minnsta kosti 15 mínútur. Haldið augum opnum á meðan skolað er.
Snerting við húð	Þvoið strax af með sápu og miklu vatni og farið úr fötum og skóm sem óhreinkast af efninu. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Háprýstitúður kunn að valda húðskemmdum. Farið með fórnarlambið strax á sjúkrahús.
Innöndun	Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í hvíldarstillingu sem léttir öndun. Ef engin öndun er til staðar skal veita öndunarhjálpi.
Inntaka	Skolið munn með vatni. EKKI framkalla uppköst. Aldrei skal gefa meðvitundarlausri manneskju neitt inn um munn. Leitið umsvifalaust læknis eða hringið í eitrunarmiðstöð.
Vernd fyrir bráðatækna	Bráðatækni þarf að vernda sig. Sjá nánari upplýsingar í 8. lið. Ekki má nota munn við munn aðferðina ef fórnarlambið hefur tekið inn eða andað að sér efninu; kallið fram gerviöndun með aðstoð vasagrímu með einsteftuloka eða öðrum viðeigandi öndunarbúnaði.

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

Snerting við augu	Óflokkað.
Snerting við húð	Óflokkað. Háprýstisprautun á vörnum undir húð kann að hafa alvarlegar afleiðingar þó ekki beri á einkennum eða líkamstjóni.
Innöndun	Óflokkað. Innöndun gufu í miklum styrk getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Inntaka	Óflokkað. Inntaka getur valdið ertingu í meltingarvegi, ógleði, uppköstum og niðurgangi.

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

Athugasemdir ætlaðar lækni	Meðhöndlið í samræmi við einkenni.
-----------------------------------	------------------------------------

5. Liður: RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður	Koltvísýringur (CO ₂). ABC-duft. Froða. Vatnsúði eða -mistur.
Óhentugur slökkvibúnaður	Notið ekki óbrotna vatnsbunu þar sem hún getur dreift eldinum.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstök hættu	Ófullkominn bruni og varmasundrun getur myndað lofttegundir með mismunandi eiturrhrif, svo sem kolmónoxíð, koldíoxíð, ýmis vetniskolefni, aldehyð og sót. Þessi efni geta verið
----------------------	---

SDS # : 31374

AZOLLA ZS 22

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 7.02

mjög hættuleg ef þeim er andað inn í lokuðum rýmum eða í miklum styrk. Brennsluafurðir innihalda brennisteinsoxíð (SO₂ og SO₃) og vetnissúlfíð H₂S. Fosfóroxíð. Köfnunarefnisoxíð (NO_x). Metanetíól. Sinkoxíð.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkvilið Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og hlífðarfatnað.

Aðrar upplýsingar Kælið ílát/geyma með vatnsúða. Farga verður eldleifum og menguðu vatni sem notað var til slökkvistarfa í samræmi við gildandi reglur.

6. Liður: RÁÐSTAFANIR EF EFNI FER ÓVART TIL SPILLIS EÐA ER LOSAÐ FYRIR SLYSNI

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Almennar upplýsingar Ekki snerta eða ganga í gegnum efnalekann. Mengað yfirborð verður mjög hált. Notist við persónuhlífar. Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Fjarlægjið alla hita- og neistagjafa.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Almennar upplýsingar Ekki láta efni menga grunnvatnskerfi. Komið í veg fyrir að efni komist í vatnaleiðir, fráveitu, kjallara eða lokuð rými. Tilkynna þarf yfirvöldum ef ekki er hægt að hemja verulegan leka.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir til afmörkunar Grafið skurð til að taka við stórum vökvaleikum. Ef nauðsyn krefur skal ræsa vöruna fram með þurrum jarðveg, sandi eða álíka óbrennanlegu efni.

Aðferðir til að hreinsa upp Fargið innihaldi/ílát hjá samræmi við staðbundnar reglugerðir. Ef um mengun jarðvegs er að ræða skal fjarlægja mengaðan jarðveg til afmengunar eða förgunar, í samræmi við gildandi reglur.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Persónuhlífar Sjá nánari upplýsingar í 8. lið.

Meðhöndlun úrgangs Sjá 13. lið.

7. Liður: MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Ráðleggingar um örugga meðhöndlun Upplýsingar um persónuhlífar má finna í 8. lið. Má aðeins nota á vel loftræstum stað. Andið ekki að ykkur gufu eða þokuúða. Forðist snertingu við húð, augu og fatnað.

Hindrun á bruna og sprengingu Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafragnni.

Hreinlætisráðstafanir Tryggið að ströngum hreinlætisreglum sé fylgt hjá þeim starfsmönnum sem útsettir eru fyrir hættu á snertingu við vöruna. Við notkun skal ekki neyta matar né drykkjar eða reykja. Þvoið hendur fyrir vinnuhlé og strax eftir að varan hefur verið meðhöndluð. Mælt er með

SDS # : 31374

AZOLLA ZS 22

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 7.02

reglulegum þrifum á búnaði, vinnusvæði og fatnaði. Notið ekki svarfefni, leysiefni eða eldsneyti. Ekki þurrka hendur með tuskum sem hafa mengast af vörunni. Ekki setja mengaðar tuskur af vörunni í vasa vinnufatnaðar.

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

Tæknilegar ráðstafanir/geymsluskilyrði

Geymið fjarri matvælum, drykkjarföngum og dýrafóðri. Geymið á bundnu svæði. Ílát skal vera vel lukt. Geymið helst í upprunalegu íláti. Ef ekki skal koma öllum upplýsingum staðalmerkis á hið nýja ílát. Ekki fjarlægja hættumerki af ílátum (jafnvel þó þau séu tóm). Sníðið uppsetningar þannig að þær forðist losun vörunnar fyrir slysi (vegna til dæmis skemmda á innsigli) á heitar klæðningar eða raftengi. Veitið vernd gegn frosti, hita og sólarljósi. Verjið gegn raka.

Efni sem ber að varast

Sterk oxandi efni.

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Sérstök notkun

Engar upplýsingar tiltækar.

8. Liður: VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Jarðolíuúði:
USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (mikið hreinsuð);

Skýringartexti

Sjá 16. lið

Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)

DNEL Starfsmaður (iðnaður/fagsvið)

Efnaheiti	Kerfisbundin áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Kerfisbundin áhrif til lengri tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma
Eimingar (jarðolía), vatnsmeðhöndlað létt paraffín 64742-55-8				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
2,6-di-tert-butylphenol 128-39-2			2.77 mg/kg bw/day Dermal 19.6 mg/m ³ Inhalation	

DNEL Neytandi

Efnaheiti	Kerfisbundin áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Kerfisbundin áhrif til lengri tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma
Eimingar (jarðolía), vatnsmeðhöndlað létt paraffín 64742-55-8				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
2,6-di-tert-butylphenol 128-39-2			1.67 mg/kg bw/day Oral 5.8 mg/m ³ Inhalation	

SDS # : 31374

AZOLLA ZS 22

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 7.02

**Styrkur þar sem engin áhrif eru
fyrirsjáanleg (PNEC)**

Efnaheiti	Vatn	Set	Jarðvegur	Loft	Staðalhitastig og -þrýstingur	Um munn
2,6-di-tert-butylphenol 128-39-2	0.00045 mg/l fw 0.000045 mg/l mw 0.0045 mg/l or	0.196 mg/kg dw fw 0.0196 mg/kg dw mw	0.0389 mg/kg dw		10 mg/l	

8.2. Váhrifavarnir**Takmörkun váhrifa í starfi****Verkfræðilegar ráðstafanir**

Notið tæknilegar ráðstafanir til að tryggja að viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi séu virt. Tryggið næga loftræstingu einkum í lokuðum rýmum. Þegar unnið er í lokuðu rými (tönkum, ílátum, o.s.frv.) skal tryggja að nægt loft sé til staðar til öndunar og nota skal ráðlagðan búnað.

Persónuhlífar**Almennar upplýsingar**

Hlíðarlausnir ættu að vera innleiddar og í notkun áður en persónuhlífar eru skoðaðar. Ráðleggingar um persónuhlífar (PPE) eiga við vöruna SJÁLFA Ef um blöndur eða efnasamsetningar er að ræða skal hafa samband við viðeigandi birgja persónuhlífar.

Öndunarvörn

Ekkert við venjuleg skilyrði. Starfsmenn sem vinna við styrkleikamörk yfir viðmiðunarmörkum váhrifa verða að nota viðeigandi, vottaðar öndunarhlífar. Notið síuhykli í öndunargrímur með síu (EN 14387). Tegund A/P1. Notkun öndunarbúnaðar verður að fylgja leiðbeiningum framleiðanda og þeim reglugerðum sem stýra valkostum og notkun þess.

Hlíðarglæraugu

Ef líklegt er að skvettur eigi sér stað skal nota öryggisglæraugu með hliðarhlífum.

Hlíðarbúnaður fyrir líkama og húð

Notið viðeigandi hlífðarfatnað. Öryggisskór eða -stígvél. Fatnaður með síðum ermum.

Handvörn

Hanskar sem þola vetniskolefni. Nítrílúmmí. Flúorað gúmmí. Ef langvarandi snerting á sér stað við vöruna er mælt með hönskum sem uppfylla staðlakröfur EN 420 og EN 374, veita vernd í að minnsta kosti 480 mínútur og eru með að minnsta kosti 0,38 mm lágmarksþykkt Þessi gildi eru aðeins til leiðbeiningar Styrkur verndar næst fram með efni hanskans, tæknilegum eiginleikum hans, efnaþoli hans, notkun hans og hve oft hann er endurnýjaður.

Takmörkun váhrifa á umhverfið**Almennar upplýsingar**

Varan má ekki berast í skólplagnir, almenningsvatn eða jarðveg.

9. Liður: EDLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR**9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika****Útlit
Litur****Tært
gult**

SDS # : 31374

AZOLLA ZS 22

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 7.02

Eðlisástand við 20°C		vökvi	
Lykt		Einkennandi	
Lyktarmörk		Engar upplýsingar tiltækar	
<u>Eiginleikar</u>	<u>Gildi</u>	<u>Athugasemdir</u>	<u>Aðferð</u>
pH-gildi		Á ekki við	
Bræðslumark		Engar upplýsingar tiltækar	
Suðumark/suðumarksbil		Engar upplýsingar tiltækar	
Blossamark	>= 200 °C >= 392 °F		ISO 2592 ISO 2592
Uppgufunarhraði		Engar upplýsingar tiltækar	
Eldfimimörk í lofti		Engar upplýsingar tiltækar	
Gufuþrýstingur		Engar upplýsingar tiltækar	
Eðlismassi gufu		Engar upplýsingar tiltækar	
Eðlismassi	0.856 - 0.866	@ 15 °C	ISO 3675
Eðlismassi	856 - 866 kg/m ³	@ 15 °C	ISO 3675
Vatnsleysni		Óleysanlegt	
Leysni í öðrum leysum		Leysanlegt í mörgum algengum, lífrænum leysiefnum	
log Pow		Engar upplýsingar tiltækar	
Sjálfsíkveikjuhitastig		Engar upplýsingar tiltækar	
Niðurbrotshitastig		Engar upplýsingar tiltækar	
Skríðseigja	20.6 - 24.2 mm ² /s	@ 40 °C	ISO 3104
Sprengifimi	Ekki sprengifimt		
Oxunareiginleikar	Á ekki við		
Möguleiki á hættulegum efnahvörfum	Engar upplýsingar tiltækar		

9.2. Aðrar upplýsingar

Frostmark Engar upplýsingar tiltækar

10. Liður: STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Almennar upplýsingar Engin við hefðbundna vinnslu.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt við ráðlögð geymsluskilyrði.

10.3. Möguleiki á hættulegum efnahvörfum

Möguleiki á hættulegu efnahvarfi Hættulegt efnahvarf þekkist ekki við hefðbundna notkun.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

SDS # : 31374

AZOLLA ZS 22

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 7.02

Skilyrði sem ber að varast

Haldið frá opnum eldi, heitum flötum og íkveikjuvöldum. Haldið fjarri hitagjöfum og neistagjöfum.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem ber að varast

Sterk oxandi efni.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni

Ófullnægjandi bruni og varmasundrun kann að mynda gös með ýmis konar eiturrif á borð við kolsýring, koltvísýring, ýmis konar vetniskolefni, aldehyð og sót. Fosfóroxíð. Köfnunarefnisoxíð (NOx). Metanetíól. Brennsluafurðir innihalda brennisteinsoxíð (SO2 og SO3) og vetnissúlfíð H2S. Sinkoxíð.

11. Liður: EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturrif Staðbundin áhrif Upplýsingar um vöru

Snerting við húð

. Óflokkað. Háprýstisprautun á vörunum undir húð kann að hafa alvarlegar afleiðingar þó ekki beri á einkennum eða líkamstjóni.

Snerting við augu

. Óflokkað.

Innöndun

. Óflokkað. Innöndun gufu í miklum styrk getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Inntaka

. Óflokkað. Inntaka getur valdið ertingu í meltingarvegi, ógleði, uppköstum og niðurgangi.

ATEmix (um munn)

13,590.00 mg/kg

ATEmix (um húð)

13,590.00 mg/kg

ATEmix (innöndun-lofttegund)

> 20,000.00 ppm

ATEmix (innöndun-ryk/úði)

13.90 mg/l

ATEmix (innöndun-gufa)

> 20.00 mg/l

Bráð eiturrif - Upplýsingar um efnispátt

Efnaheiti	LD50 um munn	LD50 um húð	LC50 við innöndun
Eimingar (jarðolía), vatnsmeðhöndlað létt paraffín	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
2,6-di-tert-butylphenol	> 5000 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit)	

Næming

Næming

Ekki flokkað sem næmir.

Sértæk áhrif

Krabbameinsvaldandi áhrif

Þessi vara er ekki flokkuð sem vara með krabbameinsvaldandi áhrif.



SDS # : 31374

AZOLLA ZS 22

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 7.02

Stökkbreytandi hrif
Eiturhrif á æxlun

Þessi vara er ekki flokkuð sem vara með stökkbreytandi áhrif.
Þessi vara felur ekki í sér nein þekkt að grun um eiturrhif á æxlun.

Eiturhrif við endurtekna skammta

Sértæk eiturrhif á marklíffæri (STOT)

Aðrar upplýsingar

Önnur skaðleg áhrif

Einkennandi húðskemmdir (bólur) geta myndast eftir langvinn og endurtekin váhrif (snertingu við mengaðan fatnað).

12. Liður: VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

Óflokkað.

Bráð eiturrhif í vatni - Upplýsingar um vöru

Engar upplýsingar tiltækar.

Bráð eiturrhif í vatni - Upplýsingar um efnisþátt

Efnaheiti	Eiturhrif á þörungum	Eitrað halaflóm og öðrum hryggleysingjum í vatni	Eiturhrif á fiska	Eiturhrif á örverum
Eimingar (jarðolía), vatnsmeðhöndlað létt paraffín 64742-55-8	EL50 (48h) > 100 mg (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
2,6-di-tert-butylphenol 128-39-2	EC50 (72h) 1.2 mg/l	EC50 (48h) = 0.45 mg/L Daphnia magna	LC50(96h) 1 mg/l (fish)	

Langvinn eiturrhif í vatni - Upplýsingar um vöru

Engar upplýsingar tiltækar.

Langvinn eiturrhif í vatni - Upplýsingar um efnisþátt

Efnaheiti	Eiturhrif á þörungum	Eitrað halaflóm og öðrum hryggleysingjum í vatni	Eiturhrif á fiska	Eiturhrif á örverum
Eimingar (jarðolía), vatnsmeðhöndlað létt paraffín 64742-55-8		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOEL (14/21d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
2,6-di-tert-butylphenol 128-39-2			NOEC (28d) 0.3 mg/l (fish)	

Áhrif á lífverur á landi

Engar upplýsingar tiltækar.

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki



SDS # : 31374

AZOLLA ZS 22

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 7.02

Almennar upplýsingar
Engar upplýsingar tiltækar

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Upplýsingar um vöru Engar upplýsingar tiltækar.

log Pow Engar upplýsingar tiltækar
Upplýsingar um efnispátt Engar upplýsingar tiltækar.

Efnaheiti	log Pow
2,6-di-tert-butylphenol - 128-39-2	4.48

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Jarðvegur Er litið er á efnisleg og efnafræðileg einkenni vörunnar sýnir hún almennt séð lítinn hreyfanleika í jarðvegi.

Loft Uppgufun er takmörkuð.

Vatn Þessi vara er óleysanleg og flýtur á vatni.

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

PBT og vPvB mat Engar upplýsingar tiltækar.

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Almennar upplýsingar Engar upplýsingar tiltækar.

13. Liður: FÖRGUN**13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**

Úrgangur frá efnaleifum/ónýttum vörum Ætti ekki að losa út í umhverfið. Fargið í samræmi við evrópskar tilskipanir um úrgang og hættulegan úrgang. Fargið í samræmi við gildandi staðbundnar reglugerðir.

Mengaðar umbúðir Skila skal tómum umbúðum til vottaðrar endurvinnslustöðvar til endurvinnslu eða förgunar.

Númer Evrópsku úrgangsskrárinnar yfir förgun úrgangs Eftirfarandi úrgangskóðar eru aðeins til ráðleggingar: 12 01 07. Samkvæmt Evrópsku úrgangsskránni eru úrgangskóðar ekki bundnir við vöru heldur notkun. Úrgangskóða skal úthlutað af notanda í samræmi við notkun vörunnar.

14. Liður: UPPLÝSINGAR UM FLUTNINGA

ADR/RID Ekki eftirlitsskylt

IMDG/IMO Ekki eftirlitsskylt



SDS # : 31374

AZOLLA ZS 22

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 7.02

ICAO/IATA

Ekki eftirlitsskylt

ADN

Ekki eftirlitsskylt

15. Liður: UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK**15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**

Evrópusambandið

REACH

Öll efni í þessari blanda hafa verið forskráð, skráð eða eru undanþegin skráningu í samræmi við reglugerð (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Alþjóðleg birgðastjórnun

Öll efni sem eru í þessari vöru eru skráð eða undanþegin skráningu í eftirfarandi skrá:

Kína (IECSC)
 Suður-Kórea (KECL)
 Nýja-Sjáland (NZIoC)
 Evrópa (EINECS/ELINCS/NLP)
 Filippseyjar (PICCS)
 Ástralía (AICS)
 Kanada (DSL/NDL)
 Japan (ENCS)
 U.S.A (TSCA)

Frekari upplýsingar

Engar upplýsingar tiltækar

15.2. Efnaöryggismat**Efnaöryggismat**

Engar upplýsingar tiltækar

15.3. Innlendar upplýsingar varðandi regluverk**Danmörk**

Forðist að fara yfir viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi (sjá 8. lið)

Efnaheiti	Danmörk - Ráðgefandi listi fyrir sjálfsflokkun
2,6-di-tert-butylphenol - 128-39-2	N; R50/53 R43 Xi; R38 Xn; R22

Finnland



SDS # : 31374

AZOLLA ZS 22

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 7.02

Forðist að fara yfir viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi (sjá 8. lið)

Skráningarnúmer 449157

Noregur

Forðist að fara yfir viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi (sjá 8. lið)

Svíþjóð

Forðist að fara yfir viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi (sjá 8. lið)

Ísland

Forðist að fara yfir viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi (sjá 8. lið)

16. Liður: AÐRAR UPPLÝSINGAR**Vísad er til heildartexta hættusetninga í köflum 2 og 3**

H304 - Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg

H315 - Veldur húðertingu

H400 - Mjög eitrað lífi í vatni

H410 - Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Skammstafanir

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = ráðstefna amerískra sérfræðinga hjá hinu opinbera í hreinlæti í iðnaði

bw = body weight = líkamsþyngd

bw/day = body weight/day = líkamsþyngd/dagur

EC x = Effect Concentration associated with x% response = Styrkur og áhrif tengd x% svörun

GLP = Good Laboratory Practice = Góðar starfsvenjur við rannsóknir

IARC = International Agency for Research of Cancer = Alþjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin

LC50 = 50% Lethal concentration = Banvænn styrkur, 50 prósent - Styrkur efna í lofti eða efni í vatni sem veldur dauða hjá 50% (helming) af tilraunadýrum

LD50 = 50% Lethal Dose = Banvænn skammtur, 50 prósent - Magn efnis, gefin í einu, sem veldur dauða hjá 50% (helming) af tilraunadýrum

LL = Lethal Loading = Banvæn hleðsla

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Landsvinnuverndarstofnun

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif

NOEC = No Observed Effect Concentration = Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif

NOEL = No Observed Effect Level = mörk um engin merkjanleg áhrif

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Efnahags- og framfarastofnunin

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Vinnuverndarstofnunin

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Efni með óþekkta eða breytilega samsetningu, flókin hvarfefni eða líffræðileg efni

ATE = Acute Toxicity Estimate = Matsgildi bráðra eitruhrifa

QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = meginindleg vensl efnabyggingar og virkni

EL50 = median Effective Loading

NOELR = No Observed Effect Loading Rate

PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons = Fjölhiringa arómatísk vetniskolefni

LOEC = Lowest Observed Effect Concentration

PVA = Polyvinyl alcohol = Pólývínýlalkóhól



SDS # : 31374

AZOLLA ZS 22

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 7.02

PVC = Polyvinyl chloride = Pólývínýlklóríð
 ECOSAR = Ecological Structure Activity Relationships
 CNS = Central nervous system = Miðtaugakerfi
 EPA = Environmental Protection Agency
 ErL50 = effective loading on growth rate in algae test, to cause a 50% response
 EbL50 = effective loading on growth with the control in algae test, to cause a 50% response
 DNEL = Derived No Effect Level = Afleidd áhrifaleysismörk
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg
 dw = dry weight = þurrvigt
 fw = fresh water = ferskvatn
 mw = marine water = sjór
 or = occasional release = losun öðru hverju

Skýringartexti 8. lið

OEL = Occupational Exposure Limit = Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi
 TWA = Time weighted average = Tímavegið meðaltal
 STEL = Short term Exposure Limit = Váhrifamörk til skamms tíma
 PEL = Recommended exposure limit = Leyfileg váhrifamörk
 REL: Ráðlögð váhrifamörk
 TLV = Threshold Limit Values = Viðmiðunargildi

+	Næmir	*	Húðtáknun
**	Hættumerking	C:	Krabbameinsvaldur
M:	Stökkbreytivaldur	R:	Eiturhrif á æxlun

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26
 Athugasemd með endurskoðaðri útgáfu *** Gefur til kynna uppfærðan lið.

Þetta öryggisblað uppfyllir kröfur reglugerðar (EB) nr. 1907/2006

Þetta öryggisblað veitir heildstæðar upplýsingar en kemur ekki í stað tæknilegra vörublaða Upplýsingarnar sem hér er að finna eru veittar í góðri trú og eru nákvæmar, samkvæmt okkar bestu vitneskju, á þeirri dagsetningu sem gefin er upp að ofan. Notandinn skal hafa í huga að ef varan er notuð í einhverju öðru skyni en því sem hún er ætluð felur það í sér hugsanlega áhættu. Upplýsingarnar sem hér eru veittar koma ekki í stað vitneskju og notkun notandans við að beita öllum ákvæðum í athöfnum sínum. Notandinn ber einn ábyrgð á þeim nauðsynlegu varúðarráðstöfunum sem nýta þarf þegar varan er notuð. Upplýsingunum hér er ætlað að hjálpa notandanum við að uppfylla skyldur sínar þessi listi er ekki tæmandi. Notandinn ber ábyrgð á að tryggja að hann/hún sé ekki háð öðrum skuldbindingum en þeim sem minnst er á.

Lok öryggisblaðs