



ÖRYGGISBLAÐ
samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

SDS #: 31510

EQUIVIS ZS 32

Dagsetning fyrri útgáfu: 2020-07-07

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 6.04

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

1.1. Vörukenni

Vöruheiti	EQUIVIS ZS 32
Númer	362
Efni/blöndur	Blöndur

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

Tilgreind notkun	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**REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008**



SDS #: 31510

EQUIVIS ZS 32

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 6.04

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

Öðlis- og efnafræðilegir eiginleikar Mengað yfirborð verður mjög hált.

Umhverfiseiginleikar

Varan getur myndað olíufilmu á vatnsyfirborði sem getur stöðvað súrefnaskipti. Ætti ekki að losa út í umhverfið.***

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)
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	265-091-3	01-2119487067-30	64741-89-5	30-<40	Asp. Tox. 1 (H304)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	265-157-1	01-2119484627-25	64742-54-7	1-<3	Asp. Tox. 1 (H304)
Ethyl acrylate	205-438-8	01-2119459301-46	140-88-5	0,00001-<0,0001	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Chronic 3 (H412)



SDS # : 31510

EQUIVIS ZS 32

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 6.04

					Flam. Liq. 2 (H225)
--	--	--	--	--	---------------------

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

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 óhreinast af efninu. Þvoið fót, sem óhreinast af efninu, fyrir næstu notkun. Háþrýstítúður 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 lækni 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 einstefnuloka eða öðrum viðeigandi öndunarbúnaði.

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

Snerting við augu	Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
Snerting við húð	Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt. Háþrýstisprautun á vörnum undir húð kann að hafa alvarlegar afleiðingar þó ekki beri á einkennum eða líkamstjóni.
Innöndun	Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt. Innöndun gufu í miklum styrk getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Inntaka	Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt. Inntaka getur valdið ertingu í meltingarvegi, ógleði, uppköstum og niðurgangi.

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

Athugasemdir ætlaðar lækni Meðhöndlið í samræmi við einkenni.

5. Liður: RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA



SDS #: 31510

EQUIVIS ZS 32

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 6.04

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 hætta	Ófullkominn bruni og varmasundrun getur myndað lofttegundir með mismunandi eiturhrif, svo sem kolmónoxíð, koldíoxíð, ýmis vetniskolefni, aldehyð og sót. Þessi efni geta verið mjög hættuleg ef þeim er andað inn í lokuðum rýmum eða í miklum styrk. Brennsluafurðir innihalda brennisteinsoxíð (SO ₂ og SO ₃) og vetnissúlfíð H ₂ S. Metanetíól. Köfnunarefnisoxíð (NO _x). Fosfóroxíð. 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 vökvalekum. Ef nauðsyn krefur skal ræsa vöruna fram með þurrum jarðveg, sandi eða álíka óbrennanlegu efni.
Aðferðir til að hreinsa upp	Fargið innihaldi/ílati 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

SDS # : 31510

EQUIVIS ZS 32

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 6.04

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 stöðurafragnum.
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 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. Geymist við stofuhita. Verjið gegn raka.
Efni sem ber að varast	Sterk oxandi efni.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Sértek notkun	Vinsamlegast kynnið ykkur öryggisblaðið til að fá frekari upplýsingar.
----------------------	--

8. Liður: VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Takmörkunarfærubreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif	Jarðolíuúði: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m ³ , NIOSH (REL) TWA 5 mg/m ³ , STEL 10 mg/m ³ , ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m ³ (mikið hreinsuð)
------------------------------------	--

Efnaheiti	Evrópusambandið	Danmörk	Finnland	Noregur	Svíþjóð	Ísland
Ethyl acrylate 140-88-5	STEL 10 ppm STEL 42 mg/m ³ TWA 5 ppm TWA 21 mg/m ³	TWA 5 ppm TWA 21 mg/m ³ H*	TWA 5 ppm TWA 21 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 42 mg/m ³ iho*	TWA 5 ppm TWA 21 mg/m ³ S* K** A+ STEL 10 ppm STEL 42 mg/m ³	TLV 5 ppm TLV 20 mg/m ³ Binding STEL 10 ppm Binding STEL 40 mg/m ³ S+	TWA 5ppm TWA 21mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 42 mg/m ³ S* A+

Skýringartexti

Sjá 16. lið

Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)

SDS # : 31510

EQUIVIS ZS 32

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 6.04

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
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic 64741-89-5				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7			970 µg/kg bw/day (dermal) 2.73 mg/m ³ (inhalation)	5.58 mg/m ³ (inhalation)
Ethyl acrylate 140-88-5		0.92 mg/m ³ (dermal)		21 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
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic 64741-89-5				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7			740 µg/kg bw/day (oral)	1.19 mg/m ³ (inhalation)
Ethyl acrylate 140-88-5		0.92 mg/m ³ (dermal)		2.5 mg/m ³ (inhalation)

Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirjábanleg (PNEC)

Efnaheiti	Vatn	Set	Jarðvegur	Loft	Staðalhitastig og -þrýstingur	Um munn
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7						9.33 mg/kg food
Ethyl acrylate 140-88-5	0.00272 mg/l fw 0.00027 mg/l mw 0.0011 mg/l or	0.0213 mg/kg sediment dw fw 0.0213 mg/kg sediment dw mw	1 mg/kg soil dw		10 mg/l	0.01 g/kg food

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.

SDS #: 31510

EQUIVIS ZS 32

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 6.04

	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 síuhyllki í öndunargrímur með síu (EN 14387). Tegund A/P1. Varúð! síur eru með notkun í takmarkaðan tíma. Notkun öndunarbúnaðar verður að fylgja leiðbeiningum framleiðanda og þeim reglugerðum sem stýra valkostum og notkun þess.
Hlíðargleraugu	Ef líklegt er að skvettur eigi sér stað skal nota: Öryggisgleraugu með hlíðarvörn. EN 166.
Hlíðarbúnaður fyrir líkama og húð	Notið viðeigandi hlíðarfatnað. Öryggisskór eða -stígvél. Fatnaður með síðum ermum. Gerð 4/6.
Handvörn	Hanskar sem þola vetniskolefni. Flúorað gúmmí. Nítrílgúmmí. Ef langvarandi snerting á sér stað við vöruna er mælt með hönskum sem uppfylla staðlacröfur 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. Vinsamlegast fylgið leiðbeiningunum varðandi tíma fyrir gegndræpi og framrás sem söluaðili hanskana veitir Takið einnig tillit til þeirra sértækra staðbundinna aðstæðna sem varan er notuð í, til dæmis hætta á skurði, skráum og tengitíma.

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		Tært	
Litur		gult	
Eðlisástand við 20°C		vökvi	
Lykt		Einkennandi	
Lyktarmörk		Engar upplýsingar tiltækar	
Eiginleikar	Gildi	Athugasemdir	Aðferð
pH-gildi		Á ekki við	
Bræðslumark		Á ekki við	
Suðumark/suðumarksbil		Engar upplýsingar tiltækar	
Blossamark	> 200 °C > 392 °F		ISO 2592 ISO 2592
Uppgufunarhraði		Engar upplýsingar tiltækar	
Eldfímimörk í lofti			
efri		Engar upplýsingar tiltækar	
Neðri		Engar upplýsingar tiltækar	
Gufuþrýstingur		Engar upplýsingar tiltækar	



SDS #: 31510

EQUIVIS ZS 32

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 6.04

Eðlismassi gufu		Engar upplýsingar tiltækar	
Eðlismassi	0.850 - 0.870	@ 20 °C	ISO 3675
Eðlismassi	850 - 870 kg/m ³	@ 20 °C	ISO 3675
Vatnsleysni		Óleysanlegt	
Leysni í öðrum leysum		Engar upplýsingar tiltækar	
log Pow		Engar upplýsingar tiltækar	
Sjálfsíkveikjuhitastig		Engar upplýsingar tiltækar	
Niðurbrotshitastig		Engar upplýsingar tiltækar	
Skríðseigja	28.80 - 35.20 mm ² /s	@ 40 °C	ASTM D 445
Sprengifimi	Ekki sprengifimt		
Oxunareiginleikar	Á ekki við		
Möguleiki á hættulegum efnahvörfum	Engin við hefðbundna vinnslu		

9.2. Aðrar upplýsingar

Frostmark Engar upplýsingar tiltækar

10. Liður: STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI10.1. 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. Engin við hefðbundna vinnslu.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði sem ber að varast Haldið frá opnum eldi, heitum flötum og íkveikjuvöldum. Haldið fjarri hitagjöfum og neistagjöfum. Hiti, eldur og neistar. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni. Hiti (hitastig fyrir ofan blossamark), neistar, íkveikjupunktur, logar, stöðurafmagn. Sterk oxandi efni.

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 eiturhrif á borð við kolsýring, koltvísýring, ýmis konar vetniskolefni, aldehyð og sót. Brennsluafurðir innihalda brennisteinsoxíð (SO₂ og SO₃) og vetnissúlfíð H₂S, Metanetíól, Köfnunarefnisoxíð (NO_x), Fosfóroxíð, Sinkoxíð.

SDS #: 31510

EQUIVIS ZS 32

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 6.04

11. Liður: EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR**11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif****Bráð eiturhrif Staðbundin áhrif Upplýsingar um vöru**

Snerting við húð	. Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt. Háþrýstisprautun á vörum undir húð kann að hafa alvarlegar afleiðingar þó ekki beri á einkennum eða líkamstjóni.
Snerting við augu	. Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
Innöndun	. Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt. Innöndun gufu í miklum styrk getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Inntaka	. Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt. Inntaka getur valdið ertingu í meltingarvegi, ógleði, uppköstum og niðurgangi.
ATEmix (innöndun-ryk/úði)	13.60 mg/l

Bráð eiturhrif - Upplýsingar um efnisþátt

Efnaheiti	LD50 um munn	LD50 um húð	LC50 við innöndun
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	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)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	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)
Ethyl acrylate	LD50 1120 mg/kg bw (rat)	LD50 3049 mg/kg bw (rat)	LC50 (4h) < 9.137 mg/l (rat - vapour)

Næming

Næming Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Sértæk áhrif

Krabbameinsvaldandi áhrif Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
Stökkbreytandi hrif
Stökkbreytandi áhrif á kímfrumum Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Eiturhrif á æxlun Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Eiturhrif við endurtekna skammta**Sértæk eiturhrif á marklíffæri (STOT)**

Sértæk altæk eiturhrif á marklíffæri (ein útsetning) Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Sértæk altæk eiturhrif á marklíffæri (endurtekin útsetning) Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.



SDS #: 31510

EQUIVIS ZS 32

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 6.04

Eiturhrif við ásvelgingu Samkvæmt fyrirleggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

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**

Samkvæmt fyrirleggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Bráð eiturhrif í vatni - Upplýsingar um vöru

Engar upplýsingar tiltækar.

Bráð eiturhrif í vatni - Upplýsingar um efnisbátt

Efnaheiti	Eiturhrif á þörunga	Eitrað halaflóm og öðrum hryggleysingjum í vatni	Eiturhrif á fiska	Eiturhrif á örverur
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic 64741-89-5	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)	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7	EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Ethyl acrylate 140-88-5	EC50 (72h) 5.9 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) EC50 (96h) 5.2 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) EC50 (72h) 2.65 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) EC50 (72h) 48 mg/l (Desmodesmus subspicatus)	EC50 (48h) 7.9 mg/l (Daphnia magna)	LC50 (96h) 2 mg/l (Cyprinodon variegatus) LC50 (96h) 4.6 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h)) LC50 (96h) 2.31 - 2.7 mg/l (Pimephales promelas) LC50 (96h) 10.0 - 22.0 mg/l (Leuciscus idus)	

Langvinn eiturhrif í vatni - Upplýsingar um vöru

Engar upplýsingar tiltækar.

Langvinn eiturhrif í vatni - Upplýsingar um efnisbátt

Efnaheiti	Eiturhrif á þörunga	Eitrað halaflóm og öðrum hryggleysingjum í vatni	Eiturhrif á fiska	Eiturhrif á örverur
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic 64741-89-5		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Distillates (petroleum),		NOEL (21d) 10 mg/l	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l	



SDS #: 31510

EQUIVIS ZS 32

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 6.04

hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7		(Daphnia magna - QSAR Petrotox)	(Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Ethyl acrylate 140-88-5	NOEC (96h) < 3.8 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) NOEC (96h) < 1.8 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	NOEC (21d) 0.19 mg/l (Daphnia magna) LOEC (21d) 0.45 mg/l (Daphnia magna) EC (21d) 0.5 mg/l (Daphnia magna)	NOEC (96h) 0.62 mg/l (Cyprinodon variegatus)	

Áhrif á lífverur á landi

Engar upplýsingar tiltækar.

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki**Almennar upplýsingar**

Engar upplýsingar tiltækar

12.3. Uppsöfnun í lífverum**Upplýsingar um vöru**

Engar upplýsingar tiltækar.

log Pow

Engar upplýsingar tiltækar

Upplýsingar um efnispátt

Efnaheiti	log Pow
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic - 64742-54-7	> 4

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. Má ekki losa í niðurfall. Fargið í samræmi við evrópskar tilskipanir um úrgang og hættulegan úrgang. Fargið í samræmi við gildandi staðbundnar



SDS #: 31510

EQUIVIS ZS 32

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 6.04

reglugerðir. Endurvinnsla er ákjósanlegri, þar sem slíkt er mögulegt, í stað förgunar eða brennslu. Ef endurvinnsla er ekki framkvæmanleg skal förgun fara fram í samræmi við staðbundnar reglugerðir.

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

Númer Evrópsku úrgangsskrárinnar yfir förgun úrgangs Samkvæmt Evrópsku úrgangsskránni eru úrgangskóðar ekki bundnir við vöru heldur notkun. Úrgangskóða skal úthlutað af notanda í samræmi við notkun vörunnar. Eftirfarandi úrgangskóðar eru aðeins til ráðleggingar: 13 01 10.

Aðrar upplýsingar Í 8. lið er að finna öryggis- og hlífðarráðstafanir fyrir förgunaraðila. 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

ICAO/IATA Ekki eftirlitsskylt

ADN Ekki eftirlitsskylt

15. Liður: UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1. Sértek 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:
 Filippseyjar (PICCS)
 Evrópa (EINECS/ELINCS/NLP)
 Kína (IECSC)
 U.S.A (TSCA)
 Ástralía (AICS)
 Suður-Kórea (KECL)

Frekari upplýsingar

Engar upplýsingar tiltækar



SDS #: 31510

EQUIVIS ZS 32

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 6.04

15.2. Efnaöryggismat**Efnaöryggismat** Engar upplýsingar tiltækar15.3. Innlendar upplýsingar varðandi regluverk**Danmörk**

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

Efnaheiti	Danmörk - MAL vöruflokkar	Danmörk - MAL stuðull
Ethyl acrylate - 140-88-5	>=5.0 0.1 - 1.0 1.0 - 5.0	700

Finnland

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

Skráningarnúmer 449172**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**Vísað er til heildartexta hættusetninga í köflum 2 og 3**

- H225 - Mjög eldfimur vökvi og gufa
- H302 - Hættulegt við inntöku
- H304 - Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg
- H312 - Hættulegt í snertingu við húð
- H315 - Veldur húðertingu
- H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð
- H319 - Veldur alvarlegri augnertingu
- H331 - Eitrað við innöndun
- H335 - Getur valdið ertingu í öndunarfærum
- H400 - Mjög eitrað lífi í vatni
- H410 - Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif
- H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Skammstafanir

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



SDS #: 31510

EQUIVIS ZS 32

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 6.04

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% svörum

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 eiturhrifa

QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = megindleg 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

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 áhrifaleysisörk

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



SDS # : 31510

EQUIVIS ZS 32

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 6.04

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