



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

SDS #: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Dagsetning fyrri útgáfu: 2020-08-11

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 15.01

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

1.1. Vörukenni

Vöruheiti	TRANSELF NFJ 75W-80
Númer	NQ7
Efni/blöndur	Blöndur

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

Tilgreind notkun	Gírolía.
-------------------------	----------

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 # : 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 15.01

REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008

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

Flokkun

Varan er flokkuð sem hættuleg í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1272/2008
Langvinn eiturhrif í vatni - Undirflokkur 3 - (H412)

2.2. Merkingaratriði**Merking samkvæmt**

REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008

Viðvörðunorð

Ekkert

Hættusetningar

H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Varnaðarsetningar

P273 - Forðist losun út í umhverfið

P501 - Fargið innihaldi/íláti hjá samræmi við staðbundnar, svæðisbundnar, landsbundnar og alþjóðlegar reglugerðir, eftir því sem við á

Viðbótarhættusetningar

EUH208 - Inniheldur Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl, C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid, Trifenýlfosfít. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð

2.3. Aðrar hættur**Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar** Mengað yfirborð verður mjög hált.*****Umhverfiseiginleikar**

Varan getur myndað olíufilmu á vatnsyfirborði sem getur stöðvað súrefnaskipti.***

3. Liður: SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI3.2. Blöndur*****Efnafræðilegir eiginleikar**

Varan er gerð úr hreinsaðri steinefnaolíu og tilbúinni olíu.

Hættuleg innihaldsefni

Efnaheiti	EB-númer	REACH-skráningar nr	CAS-nr.	Þyngd %	Flokkun (Reglugerð 1272/2008)
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	500-393-3	01-2119493949-12	157707-86-3	5-<10	Asp. Tox. 1 (H304)
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	276-737-9	01-2119474878-16	72623-86-0	3-<5	Asp. Tox. 1 (H304)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	265-157-1	01-2119484627-25	64742-54-7	3-<5	Asp. Tox. 1 (H304)

SDS # : 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 15.01

Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	224-235-5	01-2119493635-27	4259-15-8	1-<2.5	Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318)
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl	931-384-6	01-2119493620-38	^	1-<2.5	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317)
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	939-580-3	01-2119976364-28	^	0.1-<1	Skin Sens. 1B (H317)
Trífenýlfosfit	202-908-4	01-2119511213-58	101-02-0	0.1-<0.25	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Sens. 1 (H317) Acute M factor = 1
Metýlmetakrýlat	201-297-1	01-2119452498-28	80-62-6	0.025-<0.1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Flam 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 skolon í upphafi skal fjarlægja augnlinnur og halda skolon áfram í að minnsta kosti 15 mínútur. Haldið augum opnum á meðan skolað er.

Snerting við húð

Þvoðu strax af með sápu og miklu vatni og farið úr fötum og skóm sem óhreinkast af efninu. Þvoðu fót, sem óhreinkast 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

SDS # : 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 15.01

Snerting við augu	Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt. Birgir eins eða fleiri efnasambanda sem finna má í þessari samsetningu hefur gefið til kynna að viðkomandi búi yfir gögnum um samsetninguna og/eða álíka blöndur, sem staðfesta að við notaðan styrk, er ekki þörf á flokkun.
Snerting við húð	Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð. Háþrýstisprautun á vörunum 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 læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á**Athugasemdir ætlaðar lækni** Meðhöndlið í samræmi við einkenni.**5. Liður: RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIADGERÐA**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 brennisteinnoxíð (SO ₂ og SO ₃) og vetnissúlfíð H ₂ S, Metanetíól, Köfnunarefnisoxíð (NO _x), Fosfóroxíð, Kísildíoxíð, 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 SLYSNI6.1. 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

SDS # : 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 15.01

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/íláti 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 stöðurafragni.

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. Örug 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

Sérstök notkun

Vinsamlegast kynnið ykkur öryggisblaðið til að fá frekari upplýsingar.

8. Liður: VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

SDS # : 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 15.01

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)

Efnaheiti	Evrópusambandið	Danmörk	Finnland	Noregur	Svíþjóð	Ísland
Metýlmetakrýlat 80-62-6	STEL 100 ppm TWA 50 ppm	TWA 25 ppm TWA 102 mg/m ³ H*	TWA 10 ppm TWA 42 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 210 mg/m ³	TWA 25 ppm TWA 100 mg/m ³ A+ STEL 100 ppm STEL 400 mg/m ³	TLV 50 ppm TLV 200 mg/m ³ Binding STEL 100 ppm Binding STEL 400 mg/m ³ S+	TWA 50ppm STEL 100 ppm S* A+

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
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based 72623-86-0				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)
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) 4259-15-8			9.6 mg/kg bw/day Dermal 6.6 mg/m ³ Inhalation	
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl ^			12.5 mg/kg/8h (dermal) 8.56 mg/m ³ /8h (inhalation) (ECHA CHEM)	
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid ^			5.88 mg/m ³ Inhalation 16.7 mg/kg bw/day Dermal	
Trifenýlfosfít 101-02-0		0.0117 mg/cm ² Dermal	0.3 mg/kg bw/day Dermal 1.06 mg/m ³ Inhalation	0.0117 mg/cm ² Dermal
Metýlmetakrýlat 80-62-6		1.5 mg/cm ² Dermal	208 mg/m ³ Inhalation 13.67 mg/kg Dermal	208 mg/m ³ Inhalation 1.5 mg/cm ² Dermal

SDS #: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 15.01

DNEL Neytandi

Efnaheiti	Kerfisbundin áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Kerfisbundin áhrif til lengri tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based 72623-86-0				1.2 mg/m ³ /24h (inhalation -aerosol)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7			740 µg/kg bw/day (oral)	1.19 mg/m ³ (inhalation)
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) 4259-15-8			4.8 mg/kg bw/day Dermal 1.67 mg/m ³ Inhalation 0.19 mg/kg/bw/day Oral	
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl ^			6.25 mg/kg/24h (dermal) 2.2 mg/m ³ /24h (inhalation) 0.25 mg/kg/24h (oral) (ECHA CHEM)	
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid ^			1.45 mg/m ³ Inhalation 8.3 mg/kg bw/day Dermal 0.83 mg/kg bw/day Oral	
Trífénylfosfít 101-02-0		0.0117 mg/cm ² Dermal	0.15 mg/kg bw/day Dermal 0.53 mg/m ³ Inhalation 0.075 mg/kg bw/day Oral	0.0117 mg/cm ² Dermal
Metýlmetakrýlat 80-62-6		1.5 mg/cm ² Dermal	74.3 mg/m ³ Inhalation 8.2 mg/kg Dermal	104 mg/m ³ Inhalation 1.5 mg/cm ² Dermal

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
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) 4259-15-8	0.004 mg/l fw 0.0046 mg/l mw 0.044 mg/l ir	0.0701 mg/kg dw fw 0.00701 mg/kg dw mw	0.0548 mg/kg dw		3.8 mg/l	8.33 mg/kg food
Reaction products of	0.0012 mg/l fw 0.00012 mg/l mw	3.13 mg/kg fw 0.313 mg/kg mw	2.54 mg/kg soil dw		24.33 mg/l	10 mg/kg food

SDS # : 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 15.01

4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl ^	0.064 mg/ or					
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid ^	0.2 mg/l fw 0.02 mg/l mw 1 mg/l or	8556 mg/kg dw fw 855.6 mg/kg dw mw	1706.3 mg/kg dw		100 mg/l	33.3 mg/kg food
Metýlmetakrýlat 80-62-6	0.94 mg/l fw 0.94 mg/l mw 0.94 mg/l or	5.74 mg/kg dw fw	1.47 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. Tryggt 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 síuhyliki 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 hliðarvörn. EN 166.

Hlíðarbúnaður fyrir líkama og húð

Notið viðeigandi hlífðarfatnað. Öryggisskór eða -stígvél. Fatnaður með síðum ermum. Gerð 4/6.

Handvörn

Hanskar sem þola vetniskolefni. Flúorað gúmmí. Nítrílúmmí. 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, efnapoli 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.



SDS #: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 15.01

Takmörkun váhrifa á umhverfið**Almennar upplýsingar**

Varan má ekki berast í skólplagnir, almenningsvatn eða jarðveg.

9. Liður: EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR**9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

Útlit		Tært	
Litur		gulbrúnt	
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		Cleveland Open Cup (COC) Cleveland Open Cup (COC)
Uppgufunarhraði		Engar upplýsingar tiltækar	
Eldfimimörk í lofti			
efri		Engar upplýsingar tiltækar	
Neðri		Engar upplýsingar tiltækar	
Gufuþrýstingur		Engar upplýsingar tiltækar	
Eðlismassi gufu		Engar upplýsingar tiltækar	
Eðlismassi	0.874 - 0.884	@ 15 °C	ISO 12185
Eðlismassi	874 - 884 kg/m ³	@ 15 °C	ISO 12185
Vatnsleysni		Óleysanlegt	
Leysni í öðrum leysum		Engar upplýsingar tiltækar	
log Pow		Engar upplýsingar tiltækar	
Sjálfsíkveikjuhitastig		Engar upplýsingar tiltækar	
Niðurbrotshitastig		Engar upplýsingar tiltækar	
Skríðseigja	43 - 49 mm ² /s	@ 40 °C	ISO 3104
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 HVARFGIRNI**10.1. Hvarfgirni****Almennar upplýsingar**

Engin við hefðbundna vinnslu.



SDS #: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 15.01

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**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 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, Kísildíoxíð, Sinkoxíð.**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. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð. Háþrýstisprautun á vörunum undir húð kann að hafa alvarlegar afleiðingar þó ekki beri á einkennum eða líkamstjóni.**Snerting við augu** . Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt. Birgir eins eða fleiri efnasambanda sem finna má í þessari samsetningu hefur gefið til kynna að viðkomandi búi yfir gögnum um samsetninguna og/eða álíka blöndur, sem staðfesta að við notaðan styrk, er ekki þörf á flokkun.**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 (um munn)** 75,980.00 mg/kg**ATEmix (innöndun-ryk/úði)** 58.996 mg/l**ATEmix (innöndun-gufa)** 72.5 mg/l

SDS # : 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 15.01

Bráð eiturhrif - Upplýsingar um efnisþátt

Efnaheiti	LD50 um munn	LD50 um húð	LC50 við innöndun
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	LD50 > 5000 mg/kg (rat - OECD 401)	LD50 > 3000 mg/kg (rat - OECD 402)	LC50 (4h) 1.17 mg/l (rat - vapour - OECD 403) LC50 (4h) 0.9 mg/l (rat - vapour - OECD 403) LC50 (4h) 1.4 mg/l (rat - vapour - OECD 403)
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	LD50 > 5000 mg/kg bw (Rat - OECD TG 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	LD50 (4h) > 5.53 mg/l (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)
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	LD50 3100 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 5000 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	LD50 2000 mg/kg bw (Rat - OECD TG 401)		-
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	LD50 > 16000 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	
Trifenýlfosfít	LD50 1590 mg/kg (Rat - OECD 401)	> 2000 mg/kg (Rabbit) = 1180 mg/kg (Rat)	LC50 (1h) > 6.7 mg/l (Rat - aerosol - OECD 403)
Metýlmetakrílat	LD50 > 5000 mg/kg (Rat)	LD50 > 5000 mg/kg (Rabbit)	LD50(4h) 29.8 mg/kg (Rat - Vapour)

Næming

Næming

Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt. Birgir eins efnasambandsins sem finna má í þessari samsetningu hefur gefið til kynna að viðkomandi búi yfir gögnum, sem staðfesta að við notaðan styrk, er ekki þörf á flokkun fyrir næmingu. Inniheldur næmi. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

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.

Eiturhrif við ásvelgingu

Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Aðrar upplýsingar

Önnur skaðleg áhrif

Einkennandi húðskemmdir (bólur) geta myndast eftir langvinn og endurtekin váhrif



SDS # : 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 15.01

(snertingu við mengaðan fatnað).

12. Liður: VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR**12.1. Eiturhrif**

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Bráð eiturhrif í vatni - Upplýsingar um vöru

Engar upplýsingar tiltækar.

Bráð eiturhrif í vatni - Upplýsingar um efnisþátt

Efnaheiti	Eiturhrif á þörunga	Eitrað halafloím og öðrum hryggleysingjum í vatni	Eiturhrif á fiska	Eiturhrif á örverur
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated 157707-86-3	EL50 (72h) > 1000 mg/l (Scenedesmus capricornutum - OECD 201) NOELR (72h) 1000 mg/l (Scenedesmus capricornutum - OECD 201)	EL50 (48h) > 150 mg/l (Daphnia magna) LL50 (96h) > 5002 ppm (Americamysis bahia - OECD 202)	LL50 (96h) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based 72623-86-0		EL50(48h) >1000 mg/l (OECD TG 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (OECD TG 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)	
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) 4259-15-8	EC50 (72h) > 240 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	EC50(48h) 75 mg/l	LC50(96h) 46 mg/l	
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl ^	EL50 (96h) > 15 mg (Selenastrum capricornutum - OECD 201) EC50 (96h) 6.4 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) EC50 (96h) 15 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) EC50 (96h) 6.4 mg/L (Selenastrum capricornutum- OECD TG 201) (ECHA CHEM)	EL50 (48h) ca. 91.4 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) ca. 24 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid ^	EL50 (72h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - static - OECD 201)	EL50 (48h) >= 100 mg/l (Daphnia magna - static - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 m/l (Oncorhynchus mykiss - semi static - OECD 203)	
Trífenýlfosfít 101-02-0		EC50(48h) 0.94 mg/l (Cladocère)		
Metýlmetakrílat 80-62-6	EC50 (72h) > 110 mg/l (Selenastrum capricornutum)	EC50 (48h) = 69 mg/L Daphnia magna	LC50 (96h) > 79 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	



SDS # : 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 15.01

Langvinn eiturhrif í vatni - Upplýsingar um vöru

Engar upplýsingar tiltækar.

Langvinn eiturhrif í vatni - Upplýsingar um efnisþátt

Efnaheiti	Eiturhrif á þörunga	Eitrað halafloím og öðrum hrygggleysingjum í vatni	Eiturhrif á fiska	Eiturhrif á örverur
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated 157707-86-3	NOELR (72h) 1000 mg/l (Scenedesmus capricornutum - OECD 201)	NOELR (21d) 125 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) NOELR (96h) 5002 ppm (Americamysis bahia - OECD 202)	NOELR (96h) 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based 72623-86-0		NOEL (21d) = 10 mg/l (OECD TG 202)	NOELR (14d) > 1000 mg/l (QSAR modelled data)	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) 4259-15-8		NOEC(21d) 0.4-0.8 mg/l		
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl ^	NOEC (96h) 1.7 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) par NOEC (96h) 3.3 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (21d) 0.91 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) NOEL (21d) 0.12 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) EL50 (21d) 0.66 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	-	EC50 (3h) ca. 2433 mg/L (Activated Sludge, domestic - OECD TG 209) (ECHA CHEM)
Metýlmetakrýlat 80-62-6		NOEC(21d) 37 mg/l (Daphnia magna)		

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 efnisþátt

Efnaheiti	log Pow
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based - 72623-86-0	6.1
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic - 64742-54-7	> 4



SDS # : 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 15.01

Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) - 4259-15-8	3.59
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl - ^	< 0.30 to >7.10 (OECD TG 117) (ECHA CHEM)
Trifenýlfosfit - 101-02-0	6.62
Metýlmetakrylát - 80-62-6	1.38

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Jarðvegur	Er lítið 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. Endurvinnsla er ákjósanlegri, þar sem slíkt er mögulegt, í stað förgunar eða brennslu. Eftir notkun þarf að senda þessa olíu til leyfisskyldrar starfsstöð fyrir olíuúrgang Röng förgun á notaðri olíu skapar hættu fyrir umhverfið Blöndun við aðrar úrgangstegundir á borð við leysiefni, bremsu- og kælivökva er bönnuð.
Mengaðar umbúðir	Skila skal tómun umbúðum til vottaðrar endurvinnslustöðvar til endurvinnslu eða förgunar.
Númer Evrópsku úrgangsskrárinna 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 02 05.
Aðrar upplýsingar	Í 8. lið er að finna öryggis- og hlífðarráðstafanir fyrir förgunaraðila.

14. Liður: UPPLÝSINGAR UM FLUTNINGA

<u>ADR/RID</u>	Ekki eftirlitsskylt
<u>IMDG/IMO</u>	Ekki eftirlitsskylt
<u>ICAO/IATA</u>	Ekki eftirlitsskylt



SDS #: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 15.01

ADN

UN/auðkennisnúmer	ID9006
Rétt sendingarheiti	UMHVERFISSPILLANDI VÖKVI, NOS
Hættuflokkur	9
Hættumerkingar	none
Lýsing	ID9006, UMHVERFISSPILLANDI VÖKVI, NOS, 9 (Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate), Triphenyl phosphite)
Kröfur um búnað	PP

15. Liður: UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK15.1. 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 skrám: Ástralía (AICS) Kanada (DSL/NDL) Kína (IECSC) Evrópa (EINECS/ELINCS/NLP) Japan (ENCS) Suður-Kórea (KECL) U.S.A (TSCA) Filippseyjar (PICCS) Taívan (TCSI)
--------------------------	--

Frekari upplýsingar

Engar upplýsingar tiltækar

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

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

Skráningarnúmer 2225714

Efnaheiti	Danmörk - MAL vöruflokkar	Danmörk - MAL stuðull
------------------	----------------------------------	------------------------------



SDS # : 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 15.01

Metýlmetakrýlat - 80-62-6	>=5.0 1.0 - 5.0	46
---------------------------	--------------------	----

Finnland

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

Skráningarnúmer 452827

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**Vísuð 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
- H315 - Veldur húðertingu
- H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð
- H318 - Veldur alvarlegum augnskaða
- H319 - Veldur alvarlegri augnertingu
- H335 - Getur valdið ertingu í öndunarfærum
- H400 - Mjög eitrað lífi í vatni
- H410 - Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif
- H411 - 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 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



SDS #: 37578

TRANSELF NFJ 75W-80

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 15.01

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 áhrifaleysisþörf
 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

LUBGES-AI-31700

1. Exposure scenario

Formulation additives, lubricants and greases, lðnaðar.

Notið lýsi

Notkunarsvið

SU10 - Samsetning

SU3 - lðnaðarframleiðsla (öll)

Vinnsluflokkur

PROC1 - Notað í lokuðum ferlum, engin hætta á váhrifum

PROC2 - Notkun í lokaðri, órofinni vinnslu með einstaka stýrðum váhrifum

PROC3 - Notkun í lokaðri lotuvinnslu (efnasmíði eða samsetning)

PROC4 - Notkun í lotuvinnslu og annarri vinnslu (efnasmíði) þar sem váhrif eru möguleg

PROC5 - Blöndun í lotum við samsetningu efnablöndu og hluta (fjölþrepa og/eða veruleg snerting)

PROC8a - Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities

PROC8b - Flutningur efnis eða efnablöndu (ferming/afferming) frá/til skipa/stórra gáma í sérhæfðum verksmiðjum

PROC9 - Flutningur efnis eða efnablöndu í litlum geymum (með tilskildum hámrörkum fyrir bæði þyngd og magn)

PROC15 - Notið sem prófefni á rannsóknarstofu

Flokkun á losun í umhverfið

ERC2 - Formulation of preparations

Sérstök flokkun á losun í umhverfið

ATIEL-ATC SpERC 2.Ai-I.v1.

Vinnsla, verkefni, starfsemi

Industrial formulation of lubricant additives, lubricants and greases. Includes material transfers, mixing, large and small scale packing, sampling, maintenance.

2. Operational conditions and risk management measures

2.1. Control of environmental exposure

Magn sem notað er

Production volume in EU (tons/year) : 1.00E+03

Fraction of EU tonnage used in region: 0.1

Fraction of Regional tonnage used locally: 0.1

Tíðni og meðaltími notkunar

Emission Days (days/year): 300

Environment factors not influenced by risk management

Local freshwater dilution factor: 10

Local marine water dilution factor: 100

Aðrar notkunaraðstæður sem hafa áhrif á umhverfisváhrif

Óveruleg losun í skólþ þar sem vinnsluferlið starfar án snertingar við vatn.

Release fraction to air from process (after typical onsite RMMs): 5.00E-05

Release fraction to wastewater from process (after typical onsite RMMs and before (municipal) sewage treatment plant): 2.00E-12

Release fraction to soil from process (after typical onsite RMMs): 0

Technical conditions and measures at process level to prevent release

Almennt verklag er mismunandi eftir stöðum, þess vegna skal nota strangar losunaráætlanir fyrir losun frá vinnslu.

Technical onsite conditions and measures to reduce or limit discharges, air emissions and releases to soil

Komið í veg fyrir losun á óuppleystu efni eða endurheimtið efnið úr skólpi á staðnum

Gert er ráð fyrir að notkunarstaðir séu búnir olíuskilju og vatnsskilju og að skólþ sé losað gegnum opinbert fráveitukerfi

Treat air emission to provide a typical removal efficiency of (%): 70

Organizational measures to prevent/limit release from the site

Ekki skal bera iðnaðarefju á náttúrulegan jarðveg. Efju skal brenna, afmarka eða endurheimta.

Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við skólphreinsistöðvar í sveitarfélögum

Estimated substance removal from wastewater via domestic sewage treatment (%): 69

Maximum allowable site tonnage (MSafe) based on release following total wastewater treatment removal (kg/d): 288 620

Assumed domestic sewage treatment plant flow (m³/d): 2.00E+03

Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við sörpmeðhöndlun sem ætluð er til förgunar

Ytri meðferð og förgun úrgangs skal vera í samræmi við gildandi staðbundnar og/eða landsbundnar reglugerðir.

Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við ytri endurnýtingu úrgangs

Ytri endurheimt og endurvinnsla úrgangs skal vera í samræmi við gildandi staðbundnar og/eða landsbundnar reglugerðir.

2.2. Control of exposure - Workers / Consumers

Einkenni vöru

2.2a. Control of worker exposure

Sviðsmyndir sem við eiga

Notkunaraðstæður og ráðstafanir vegna áhættustýringar

Athugasemdir

Ekkert mat á váhrifum hefur verið lagt fram með tilliti til heilbrigðis manna.

2.2b. Control of consumer exposure

Vöruflokkur/flokkar

Notkunaraðstæður og ráðstafanir vegna áhættustýringar

Athugasemdir

Á ekki við.

3. Exposure estimation and references

Heilsa

The risk Management Measures/Operational Conditions that are identified in the Exposure Scenario are the outcome of a quantitative and qualitative assessment that covers this product

Umhverfi

ECETOC TRA-líkan sem notað er.

4. Guidance for Downstream User to check compliance with the Exposure scenario

Heilsa

Þegar aðrar ráðstafanir við áhættustjórnun/notkunaraðstæður eru gerðar skulu notendur tryggja að stjórnun áhættu sé a.m.k. á sambærilegu stigi.

Umhverfi

Leiðbeiningar byggjast á áætluðum notkunarskilyrðum sem eiga e.t.v. ekki við alls staðar; þess vegna getur reynst nauðsynlegt að finna réttar stærðir til að skilgreina viðeigandi ráðstafanir við áhættustjórnun á hverjum stað. Further details on scaling and control technologies are provided in SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Ef ákvörðun stærðar sýnir að aðstæður skapa óörugga notkun (þ.e. RCR > 1) skal nota viðbótarráðstafanir við áhættustjórnun eða efnaöryggismat fyrir viðkomandi stað.

Almennt

For further information see www.atiel.org/reach/introduction

LUBGES-BI-31700

1. Exposure scenario

General use of lubricants and greases in vehicles or machinery. Iðnaðar.

Notið lýsi

Notkunarsvið

SU3 - Iðnaðarframleiðsla (öll)

Vinnsluflokkur

PROC1 - Notað í lokuðum ferlum, engin hætta á váhrifum

PROC2 - Notkun í lokaðri, órofinni vinnslu með einstaka stýrðum váhrifum

PROC8b - Flutningur efnis eða efnablöndu (ferming/afferming) frá/til skipa/stórra gáma í sérhæfðum verksmiðjum

PROC9 - Flutningur efnis eða efnablöndu í litlum geymum (með tilskildum háþörkum fyrir bæði þyngd og magn)

Flokkun á losun í umhverfið

ERC4 - Iðnaðarnotkun hjálparefna í framleiðsluferlum og vörum, án þess að efnin verði hluti af vörunni

ERC7 - Iðnaðarnotkun efna í lokuðum kerfum

Sérstök flokkun á losun í umhverfið

ATIEL-ATC SpERC 4.Bi.v1.

Vinnsla, verkefni, starfsemi

Covers general use of lubricants and greases in vehicles or machinery in closed systems. Includes filling and draining of containers and operation of enclosed machinery (including engines) and associated maintenance and storage activities.

2. Operational conditions and risk management measures

2.1. Control of environmental exposure

Magn sem notað er

Production volume in EU (tons/year) : 2.63E+02

Fraction of EU tonnage used in region: 0.1

Fraction of Regional tonnage used locally: 0.1

Tíðni og meðaltími notkunar

Emission Days (days/year): 300

Environment factors not influenced by risk management

Local freshwater dilution factor: 10

Local marine water dilution factor: 100

Aðrar notkunaraðstæður sem hafa áhrif á umhverfisváhrif

Óveruleg losun í skólþ þar sem vinnsluferlið starfar án snertingar við vatn.

Release fraction to air from process (after typical onsite RMMs): 5.00E-05

Release fraction to wastewater from process (after typical onsite RMMs and before (municipal) sewage treatment plant): 2.00E-12

Release fraction to soil from process (after typical onsite RMMs): 0

Technical conditions and measures at process level to prevent release

Almennt verklag er mismunandi eftir stöðum, þess vegna skal nota strangar losunarátlanir fyrir losun frá vinnslu.

Technical onsite conditions and measures to reduce or limit discharges, air emissions and releases to soil

Komið í veg fyrir losun á úppleystu efni eða endurheimtið efnið úr skólpi á staðnum

Gert er ráð fyrir að notkunarstaðir séu búnir olíuskilju og vatnsskilju og að skólþ sé losað gegnum opinbert fráveitukerfi

Organizational measures to prevent/limit release from the site

Ekki skal bera iðnaðarefni á náttúrulegan jarðveg. Efni skal brenna, afmarka eða endurheimta.

Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við skólphreinsistöðvar í sveitarfélögum

Estimated substance removal from wastewater via domestic sewage treatment (%): 69

Maximum allowable site tonnage (MSafe) based on release following total wastewater treatment removal (kg/d): 75 940

Assumed domestic sewage treatment plant flow (m³/d): 2.00E+03

Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við sörpmeðhöndlun sem ætluð er til förgunar

Ytri meðferð og förgun úrgangs skal vera í samræmi við gildandi staðbundnar og/eða landsbundnar reglugerðir.

Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við ytri endurnýtingu úrgangs

Ytri endurheimt og endurvinnsla úrgangs skal vera í samræmi við gildandi staðbundnar og/eða landsbundnar reglugerðir.

2.2. Control of exposure - Workers / Consumers

Einkenni vöru

Eðlisástand

vökvi

Gufuþrýstingur

<0.5 kPa

Styrkur efnis í vöru

Lýsir hlutfalli efnis í vörunni allt að 100 % (nema annað sé tekið fram).

Tíðni og meðaltími notkunar

Nær yfir dagleg váhrif í allt að átta klukkustundir (nema annað sé tekið fram)

Other operational conditions affecting exposure

Gerir ráð fyrir notkun við ekki meira en 20°C yfir umhverfishita, nema annað sé tekið fram. Gert er ráð fyrir að almennum viðmiðunarreglum um hollustuhætti á vinnustað sé fylgt.

2.2a. Control of worker exposure

Sviðsmyndir sem við eiga

Notkunaraðstæður og ráðstafanir vegna áhættustýringar

Athugasemdir

Ekkert mat á váhrifum hefur verið lagt fram með tilliti til heilbrigðis manna.

2.2b. Control of consumer exposure

Vöruflokkur/flokkar

Notkunaraðstæður og ráðstafanir vegna áhættustýringar

Athugasemdir

Á ekki við.

3. Exposure estimation and references

Heilsa

The risk Management Measures/Operational Conditions that are identified in the Exposure Scenario are the outcome of a quantitative and qualitative assessment that covers this product

Umhverfi

ECETOC TRA-líkan sem notað er.

4. Guidance for Downstream User to check compliance with the Exposure scenario

Heilsa

Þegar aðrar ráðstafanir við áhættustjórnun/notkunaraðstæður eru gerðar skulu notendur tryggja að stjórnun áhættu sé a.m.k. á sambærilegu stigi.

Umhverfi

Leiðbeiningar byggjast á áætluðum notkunarskilyrðum sem eiga e.t.v. ekki við alls staðar; þess vegna getur reynst nauðsynlegt að finna réttar stærðir til að skilgreina viðeigandi ráðstafanir við áhættustjórnun á hverjum stað. Further details on scaling and control technologies are provided in SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Ef ákvörðun stærðar sýnir að aðstæður skapa óörugga notkun (þ.e. RCR > 1) skal nota viðbótarráðstafanir við áhættustjórnun eða efnaöryggismat fyrir viðkomandi stað.

Almennt

For further information see www.atiel.org/reach/introduction

LUBGES-BP-31700

1. Exposure scenario

General use of lubricants and greases in vehicles or machinery. Fagfólk.

Notið lýsi

Notkunar svið

Fagfólk

Vinnsluflokkur

PROC1 - Notað í lokuðum ferlum, engin hættu á váhrifum

PROC2 - Notkun í lokaðri, órofinni vinnslu með einstaka stýrðum váhrifum

PROC8a - Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities

PROC8b - Flutningur efnis eða efnablöndu (ferming/afferming) frá/til skipa/stórra gáma í sérhæfðum verksmiðjum

PROC20 - Hitið og flytjið vökva með þrýstingi við dreifin iðnaðarnot, en í lokuðum kerfum

Flokkun á losun í umhverfið

ERC9a - Viðtæk notkun innandyra á efnum í lokuðum kerfum

ERC9b - Viðtæk notkun utandyra á efnum í lokuðum kerfum

Sérstök flokkun á losun í umhverfið

ATIEL-ATC SpERC 9.Bp.v1.

Vinnsla, verkefni, starfsemi

Covers general use of lubricants and greases in vehicles or machinery in closed systems. Includes filling and draining of containers and operation of enclosed machinery (including engines) and associated maintenance and storage activities.

2. Operational conditions and risk management measures

2.1. Control of environmental exposure

Magn sem notað er

Production volume in EU (tons/year) : 5.39E+02

Fraction of EU tonnage used in region: 0.1

Fraction of Regional tonnage used locally: 0.1

Tíðni og meðaltími notkunar

Emission Days (days/year): 365

Environment factors not influenced by risk management

Local freshwater dilution factor: 10

Local marine water dilution factor: 100

Aðrar notkunaraðstæður sem hafa áhrif á umhverfisváhrif

Óveruleg losun í skólp þar sem vinnsluferlið starfar án snertingar við vatn.

Release fraction to air from process (after typical onsite RMMs): 1.00E-04

Release fraction to wastewater from process (after typical onsite RMMs and before (municipal) sewage treatment plant): 5.00E-04

Release fraction to soil from process (after typical onsite RMMs): 1.00E-03

Technical conditions and measures at process level to prevent release

Almennt verklag er mismunandi eftir stöðum, þess vegna skal nota strangar losunarátlanir fyrir losun frá vinnslu.

Technical onsite conditions and measures to reduce or limit discharges, air emissions and releases to soil

Komið í veg fyrir losun á úppleystu efni eða endurheimtið efnið úr skólpi á staðnum

Organizational measures to prevent/limit release from the site

Ekki skal bera iðnaðareðju á náttúrulegan jarðveg. Eðju skal brenna, afmarka eða endurheimta.

Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við skólphreinsistöðvar í sveitarfélögum

Estimated substance removal from wastewater via domestic sewage treatment (%): 69

Maximum allowable site tonnage (MSafe) based on release following total wastewater treatment removal (kg/d): 190

Assumed domestic sewage treatment plant flow (m³/d): 2.00E+03

Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við sörpmeðhöndlun sem ætluð er til förgunar

Ytri meðferð og förgun úrgangs skal vera í samræmi við gildandi staðbundnar og/eða landsbundnar reglugerðir.

Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við ytri endurnýtingu úrgangs

Ytri endurheimt og endurvinnsla úrgangs skal vera í samræmi við gildandi staðbundnar og/eða landsbundnar reglugerðir.

2.2. Control of exposure - Workers / Consumers

Einkenni vöru

Eðlisástand

vökvi

Gufuþrýstingur

<0.5 kPa

Styrkur efnis í vöru

Lýsir hlutfalli efnis í vörunni allt að 100 % (nema annað sé tekið fram).

Tíðni og meðaltími notkunar

Nær yfir dagleg váhrif í allt að átta klukkustundir (nema annað sé tekið fram)

Other operational conditions affecting exposure

Gerir ráð fyrir notkun við ekki meira en 20°C yfir umhverfishita, nema annað sé tekið fram. Gert er ráð fyrir að almennum viðmiðunarreglum um hollustuhætti á vinnustað sé fylgt.

2.2a. Control of worker exposure

Sviðsmyndir sem við eiga

Notkunaraðstæður og ráðstafanir vegna áhættustýringar

Athugasemdir

Ekkert mat á váhrifum hefur verið lagt fram með tilliti til heilbrigðis manna.

2.2b. Control of consumer exposure

Vöruflokkur/flokkar

Notkunaraðstæður og ráðstafanir vegna áhættustýringar

Athugasemdir

Á ekki við.

3. Exposure estimation and references

Heilsa

The risk Management Measures/Operational Conditions that are identified in the Exposure Scenario are the outcome of a quantitative and qualitative assessment that covers this product

Umhverfi

ECETOC TRA-líkan sem notað er.

4. Guidance for Downstream User to check compliance with the Exposure scenario

Heilsa

Þegar aðrar ráðstafanir við áhættustjórnun/notkunaraðstæður eru gerðar skulu notendur tryggja að stjórnun áhættu sé a.m.k. á sambærilegu stigi.

Umhverfi

Leiðbeiningar byggjast á áætluðum notkunarskilyrðum sem eiga e.t.v. ekki við alls staðar; þess vegna getur reynst nauðsynlegt að finna réttar stærðir til að skilgreina viðeigandi ráðstafanir við áhættustjórnun á hverjum stað. Further details on scaling and control technologies are provided in SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Ef ákvörðun stærðar sýnir að aðstæður skapa óörugga notkun (þ.e. RCR > 1) skal nota viðbótarráðstafanir við áhættustjórnun eða efnaöryggismat fyrir viðkomandi stað.

Almennt

For further information see www.atiel.org/reach/introduction

