



RUBIA WORKS 4000 10W-40

Öryggisblað
nr. :

088755

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

1.1 Vörukenni

Vörudeild : RUBIA WORKS 4000 10W-40

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

Tilgreind notkun

Smurolíð

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

TOTAL LUBRIFIANTS
562 Avenue du Parc de L'ile
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@total.com

Total Denmark A/S
Amerika Plads 29
DK - 2100 København Ø
Tel : +45 45813701
sm.nordic-reach@total.com

Tengiliður

H.S.E

1.4 Neyðarsímanúmer

Ráðgjafarnefnd/Eitrunarmiðstöð

Símanúmer :

Birgir

Símanúmer : Neyðarsími: +44 1235 239670

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skilgreining á vöru : Efnablanda

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

Óflokkað.

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

Innihaldsefni með óþekkta : 5.5 prósent efnablöndunnar innihalda efnaþætti sem hafa óþekkt bráð eiturhrif við inntöku

9 prósent efnablöndunnar innihalda efnaþætti sem hafa óþekkt bráð eiturhrif í snertingu við húð

5.5 prósent efnablöndunnar innihalda efnaþætti sem hafa óþekkt bráð eiturhrif við innöndun

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



TOTAL

RUBIA WORKS 4000 10W-40

Öryggisblað
nr. :

088755

2.2 Merkingaratriði

| | |
|---|--|
| Viðvunarorð | : Ekkert viðvunarorð. |
| H-Setningar | : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur. |
| Varnaðarsætning | |
| Almennt | : P103 - Lesið merkimiðann fyrir notkun. P102 - Geymist þarf sem börn ná ekki til. P101 - Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk. |
| Til að fyrirbyggja | : Á ekki við. |
| Viðbrögð | : Á ekki við. |
| Geymsla | : Á ekki við. |
| Förgun | : Á ekki við. |
| Aðrir hlutar merkimiða | : Inniheldur Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts og Benzene, polypropene derivs., sulfonated, calcium salts. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð. Öryggisblað er fáanlegt sé um það beðið. |
| XVII. viðauki - Takmarkanir | : Á ekki við. |
| að því er varðar framleiðslu, markaðssetningu og notkun tiltekinna hættulegra efna, efnablandna og hluta | |

2.3 Aðrar hættur

Bessi blanda inniheldur ekki þrávirk, eitruð efni sem safnast fyrir í lífverum (PBT) eða mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB).

Aðrar hættur sem leiða : Endurtekin eða langvinn snerting við efnið getur valdið þurrki í húð og ertingu. ekki til flokkunar

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

| 3.2 Blöndur | : Efnablanda | | | |
|---|--|-----------|--|----------------|
| Vara/heiti innihaldsefnis | Auðkenni | % | Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP] | Gerð |
| Eimi (úr jarðolíu), vetrismeðhöndluð, þung, paraffínsk mineral oil | REACH #: 01-2119484627-25 EB: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 | ≥10 - ≤25 | Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |
| Eimi (úr jarðolíu), vetrismeðhöndluð, létt, paraffínsk | - REACH #: 01-2119487077-29 EB: 265-158-7 CAS: 64742-55-8 | ≤10 ≤5 | Asp. Tox. 1, H304 Asp. Tox. 1, H304 | [1] [1] [2] |
| bis(nonylphenyl)amine | REACH #: 01-2119488911-28 EB: 253-249-4 CAS: 36878-20-3 | ≤5 | Aquatic Chronic 4, H413 | [1] |
| Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts | REACH #: 01-2119493626-26 EB: 283-392-8 CAS: 84605-29-8 | ≤3 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |



TOTAL

RUBIA WORKS 4000 10W-40

Öryggisblað

088755

nr. :

| | | | | |
|--------------------------|---|------|---|-----|
| Dódekkylfenól, greinótt, | REACH #: 01-2119513207-49 EB: 310-154-3 CAS: 121158-58-5 | ≤0.1 | Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F (Frjósemi) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan. | [1] |
|--------------------------|---|------|---|-----|

Frekari upplýsingar : Jarðolía af jarðolíuuppruna Vara sem inniheldur jarðefnaolíu með minna en 3% af dímetýlsúlfóxið-útdráttarefni þegar mælt er samkvæmt aðferðinni IP 346

Það eru engin viðbótar innihaldsefni til staðar sem, samkvæmt núverandi þekkingu birgis og í þeim styrkleika sem um er að ræða, eru flokkuð sem hættuleg heilsu eða umhverfi, eru PBT eða vPvB eða sem eru með skilgreind váhrifamörk á vinnustað (vinnuverndarmörk) og sem þarf þess vegna að tilkynna um í þessum kafla.

Gerð

- [1] Efni sem er flokkað hættulegt heilsu eða umhverfi
 - [2] Efni sem hefur váhrifsmörk á vinnustað
 - [3] Efnið stenst mat á þrávirkni, uppsöfnun í lífverum og eiturhrif (PBT) samkvæmt XIII. viðauka í reglugerð (EB) nr. 1907/2006
 - [4] Efnið stenst mat á mikilli þrávirkni og mikilli uppsöfnun efna (vPvB) samkvæmt XIII. viðauka í reglugerð nr. 1907/2006
 - [5] Jafngildisefni
 - [6] Enn frekari innilokun efnisins vegna stefnu fyrirtækisins
- Vinnuverndarmörk, ef þau eiga við, eru listuð upp í kafla 8.

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

- | | |
|---|---|
| Snerting við augu | : Skolið strax augu með miklu vatni og lyftið efra og neðra augnloki öðru hvoru. Athugið og fjarlægið allar snertilinsur. Leitið læknis. |
| Innöndun | : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Leitið læknis ef einkenni koma fram. Ef um er að ræða innöndun á niðurbrotsefnum í eldsvoða geta sjúkdómseinkenni komið fram síðar. Einstaklingur sem orðið hefur fyrir váhrifum gæti þurft að vera undir lækniseftirliti í 48 klukkustundir. |
| Snerting við húð | : Þvoið húð vandlega með sápu og vatni eða notið viðurkenndan húðhreinsi. Fjarlægja skal föt og skó sem óhreinkast af efninu. Leitið læknis ef einkenni koma fram. |
| Inntaka | : Skolið munn með vatni. Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Ef efnin hefur verið tekið inn og viðkomandi er með meðvitund, skal gefa lítið magn af vatni að drekka. Ekki skal framkalla uppköst nema samkvæmt ráðleggingum heilbrigðisstarfsfólks. Leitið læknis ef einkenni koma fram. |
| Persónuhlífar skyndihjálparfólks | : Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. |

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Einkenni/merki um of mikil váhrif



TOTAL

RUBIA WORKS 4000 10W-40

Öryggisblað
nr. :

088755

- | | |
|--------------------------|---|
| Snerting við augu | : Engar sértækar upplýsingar. |
| Innöndun | : Engar sértækar upplýsingar. |
| Snerting við húð | : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars: ertandi áhrif þurrkur sprungumyndun |
| Inntaka | : Engar sértækar upplýsingar. |

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

- | | |
|-----------------------------------|--|
| Athugasemdir ætlaðar lækni | : Ef um er að ræða innöndun á niðurbrotsefnum í eldsvoða geta sjúkdómseinkenni komið fram síðar. Einstaklingur sem orðið hefur fyrir váhrifum gæti þurft að vera undir lækniseftirliti í 48 klukkustundir. |
| Sérstök meðhöndlun | : Engin sértæk meðferð. |

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

- Viðeigandi slökkvibúnaður** : Notið þurrt efnaduft, CO₂, alkóhólþolna froðu eða vatnsúða (þoka).

- Óhentugur slökkvibúnaður** : Notið ekki vatnsháþrýstdælu.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

- | | |
|---|---|
| Hætta sem stafar af efninu eða blöndunni | : Við eldsvoða eða upphitun mun þrýstingur aukast hratt og ílátioð getur sprungið. |
| Hættuleg brennanleg vara | : Niðurbrotsafurðir geta innihaldið eftirfarandi efni: koldíoxíð kolsýringur köfnunarefnisoxíð |

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

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

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

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

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



TOTAL

RUBIA WORKS 4000 10W-40

Öryggisblað

088755

nr. :

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

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

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Lítill leki

: Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Þynnið með vatni og þurrkið upp með moppu ef efnið er vatnsleysanlegt. Ef efnið leysist ekki í vatni, skal ísoga það með óvirku þurru efni og setja í viðeigandi ílát til förgunar. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um.

Mikill leki

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

6.4 Tilvísun í aðra liði

: Nánari tengiliðaupplýsingar fyrir neyðarþjónustu er að finna í kafla 1. Nánari upplýsingar um viðeigandi hlífðarbúnað er að finna í kafla 8. Frekari upplýsingar um meðhöndlun úrgangs er að finna í kafla 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir

: Notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá Kafla 8).

Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum

: Að borða, drekka og reykja skal vera bannað á svæðum þar sem þetta efni er meðhöndlað, geymt eða unnið. Starfsmenn skulu þvo hendur og andlit áður en þeir borða, drekka eða reykja. Afklæðist menguðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður en farið er inn á svæði þar sem matar er neytt. Frekari upplýsingar um hreinlætisráðstafanir er að finna í kafla 8.

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

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

7.3 Sértaek, endanleg notkun

Ráðleggingar

: Ekki fyrirliggjandi.

Sérstakar úrlausnir í iðnaði

: Ekki fyrirliggjandi.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

| Vara/efni | Viðmiðunarmörk fyrir váhrif |
|--|--|
| Eimi (úr jarðolíu), vetrismeðhöndluð, þung, paraffínsk | Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2018). TWA: 1 mg/m³ 8 klukkustundir. Form efnisins: agnir |
| Eimi (úr jarðolíu), vetrismeðhöndluð, létt, paraffínsk | Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2018). TWA: 1 mg/m³ 8 klukkustundir. Form efnisins: agnir |



TOTAL

RUBIA WORKS 4000 10W-40

Öryggisblað

088755

nr. :

Hættulegur efnispáttur / innihaldsefni sem eru í UVCB og / eða fjölpáttu eftirlitsstafa efnum sem uppfylla flokkunarskilmerkin og / eða með útsetningarmörk (OEL)

Viðmiðunarmörk váhrifa eru ekki þekkt.

Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun : Ef þessi vara inniheldur efni með viðmiðunarmörk fyrir váhrif getur verið nauðsynlegt að kanna, með eftirliti á einkarými, vinnustað og líffræðilegum rannsóknunum, hvort fullnægjandi loftræstibúnaður, eða annars konar ráðstafanir, séu til staðar og/eða kanna hvort nauðsyn beri til að nota öndunargrímur. Vísa skal til eftirlitsstaðla, til að mynda eftifarandi: Evrópustaðall EN 689 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um mat á váhrifum við innöndun fyrir íðefnum til að bera saman við viðmiðunarmörk og mælingaraðferð) Evrópustaðall EN 14042 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um innleiðingu og notkun á verklagsefnum til að meta váhrif gagnvart íðefnum og líffræðilegum áhrifavöldum) Evrópustaðall EN 482 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Almennar kröfur um afköst verklagsreglna til að mæla íðefni) Einnig er krafist tilvísunar til leiðbeininga í hverju landi fyrir sig varðandi aðferðir til að meta hættuleg efni.

Tilmæli varðandi váhrif í starfi : 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)

DNEL/DMEL-gildi

| Vara/efni | Gerð | Váhrif | Gildi | Þýði | Áhrif |
|--|-------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------|------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun | 5.58 mg/m ³ | Starfsmenn | Staðbundin |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun | 1.19 mg/m ³ | Almenningur | Staðbundin |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Um munn | 740 µg/kg | Almenningur | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Á húð | 970 µg/kg | Starfsmenn | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun | 2.73 mg/m ³ | Starfsmenn | Almennar |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun | 5.4 mg/m ³ | Starfsmenn | Staðbundin |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun | 1.2 mg/m ³ | Almenningur | Staðbundin |
| bis(nonylphenyl)amine | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Um munn | 0.25 mg/kg líkamsþyngdar/dag | Almenningur | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Á húð | 2.5 mg/kg líkamsþyngdar/dag | Almenningur | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Á húð | 5 mg/kg líkamsþyngdar/dag | Starfsmenn | Almennar |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Um munn | 0.24 mg/kg líkamsþyngdar/dag | Almenningur | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun | 2.11 mg/m ³ | Almenningur | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Á húð | 6.1 mg/kg líkamsþyngdar/dag | Almenningur | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun | 8.31 mg/m ³ | Starfsmenn | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Á húð | 12.1 mg/ | Starfsmenn | Almennar |



TOTAL

RUBIA WORKS 4000 10W-40

Öryggisblað

088755

nr. :

| | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------|---|-------------|----------|
| Phenol, dodecyl-, branched | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Um munn | kg líkamsþyngdar/ dag 0.075 mg/ kg líkamsþyngdar/ dag | Almenningur | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Á húð | 0.075 mg/ kg líkamsþyngdar/ dag | Almenningur | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Á húð | 0.25 mg/ kg líkamsþyngdar/ dag | Starfsmenn | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun | 0.79 mg/m ³ | Almenningur | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Skammtíma Um munn | 1.26 mg/ kg líkamsþyngdar/ dag | Almenningur | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Skammtíma Innöndun | 13.26 mg/ m ³ | Almenningur | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Skammtíma Innöndun | 44.18 mg/ m ³ | Starfsmenn | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Skammtíma Á húð | 50 mg/kg líkamsþyngdar/ dag | Almenningur | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Skammtíma Á húð | 166 mg/kg líkamsþyngdar/ dag | Starfsmenn | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun | 1.762 mg/ m ³ | Starfsmenn | Almennar |

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

| Vara/heiti innihaldsefnis | Upplýsingar um hólf | Nafn | Upplýsingar um aðferð |
|---|--|--|---------------------------------|
| bis(nonylphenyl)amine | Ferskt vatn Sjávarvatn Set í ferskvatni Set í sjó Jarðvegur Skólphreinsistöð Ferskt vatn | 0.1 mg/l 0.01 mg/l 132000 mg/kg dwt 13200 mg/kg dwt 263000 mg/kg dwt 1 mg/l 0.004 mg/l | - - - - - - - |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts | Sjávarvatn Jarðvegur Skólphreinsistöð Ferskt vatn | 0.0046 mg/l 0.0548 mg/kg dwt 100 mg/l 0.000074 mg/l | - - - - |
| Phenol, dodecyl-, branched | Sjávarvatn Set í ferskvatni Set í sjó Jarðvegur Skólphreinsistöð | 0.0000074 mg/l 0.226 mg/kg dwt 0.0226 mg/kg dwt 0.118 mg/kg dwt 100 mg/l | - - - - - |

8.2 Váhrifavarnir



TOTAL

RUBIA WORKS 4000 10W-40

Öryggisblað

088755

nr. :

Viðeigandi tæknilegt eftirlit : Góð almenn loftræsting á að duga til að stjórna váhrifum á starfsmenn vegna loftborinnar mengunar.

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga

- | | |
|--------------------------------------|--|
| Hreinlætisráðstafanir | : Þvoið hendir, handleggi og andlit vel eftir meðhöndlun efnvara, áður en fæðu eða drykks er neytt, fyrir reykingar og áður en farið er á snyrtunguna við lok vinnutíma. Beita skal viðeigandi aðferðum við að fjarlægja fatnað sem kann að hafa mengast. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfsstöðvar. |
| Hlífðargleraugu/ andlitsvörn | : Nota skal öryggisgleraugu sem uppfylla staðla þegar áhættumat gefur til kynna að nauðsynlegt sé að forðast váhrif vegna vöksleitna, úða, lofttegunda eða ryks. Ef möguleiki er á snertingu skal klæðast eftifarandi hlífðarfatnaði, nema mat á aðstæðum bendi til þess að þarf sé á meiri vörn: öryggisgleraugu með hliðarhlífum. |
| Húðvörn | |
| Handvörn | : Nota skal efnapolna hanska sem hleypa engu í gegnum sig og sem uppfylla viðkomandi staðla, alltaf þegar verið er að meðhöndla efnavörur, ef hættumat gefur til kynna að slíkt sé nauðsynlegt. Hanskar sem þola vetriskolefni nítrílgúmmi Flúorað gúmmi Vinsamlegast fylgið leiðbeiningunum varðandi tíma fyrir gegndræpi og framrás sem söluaðili hanskana veitir Takið einnig tillit til þeirra sértaekra staðbundinna aðstæðna sem varan er notuð í, til dæmis hætta á skurði, skránum og tengtíma 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 ver |
| Hlífðarbúningur | : Velja skal persónuhlífar og hlífðarbúnað fyrir líkamann samkvæmt því verkefni sem leysa skal og þeirri áhættu sem það felur í sér og sérfræðingur þarf að samþykka slíkt áður en varan er meðhöndluð. |
| Aðrar hlífar fyrir húð | : Velja skal viðeigandi skófatnað og hlífðarbúnað fyrir húðina samkvæmt því verkefni sem er fyrir höndum og þeirri áhættu sem það felur í sér. Sérfræðingur þarf að samþykka slíkt áður en varan er meðhöndluð. |
| Öndunarvörn | : Veldu öndunargrímu sem uppfyllir viðeigandi staðal eða vottun, eftir hættu og hugsanlegum váhrifum. Öndunargrímur verða að vera notaðar í samræmi við öndunarverndaráætlun til að tryggja rétta ásetningu, þjálfun og aðra mikilvæga notkunarþætti. Öndunargríma með samsetningarsíu fyrir gufu/agnir 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 Ekkert við venjuleg skilyrði |
| Váhrifavarnir vegna umhverfis | : Losun úr loftræstingu eða vinnslubúnaði skal athuga til að tryggja að hún sé í samræmi við kröfur umhverfisverndarlögjrafar. Í sumum tilvikum eru gufuhreinsibúnaður, síur eða vélfræðilegar breytingar á vinnslubúnaðinum nauðsynlegar til að draga úr útblæstri þannig að hann sé viðunandi. |

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| Eðlisfræðilegt form | : Vökvi. [Tært] |
| Litur | : Gulbrúnt. |
| Lykt | : Eiginleikar. |
| Lyktarmörk | : Ekki fyrilliggjandi. |
| pH-gildi | : Ekki við. |

**TOTAL**

RUBIA WORKS 4000 10W-40

Öryggisblað
nr. :

088755

| | |
|---|---|
| Bræðslumark/frostmark | : Ekki fyrirliggjandi. |
| Upphafssuðumark og suðumarksbil | : Ekki fyrirliggjandi. |
| Blossamark | : Ópin skál: 234°C |
| Uppgufunarhraði | : Ekki fyrirliggjandi. |
| Eldfimi (fast efni, lofttegund) | : Ekki fyrirliggjandi. |
| Efri/neðri eldfimimörk eða sprengimörk | : Ekki fyrirliggjandi. |
| Gufuþrýstingur | : Ekki fyrirliggjandi. |
| Eðlismassi gufu | : Ekki fyrirliggjandi. |
| Eðlismassi | : 0.868 [ISO 12185] |
| Leysni | : Óleysanlegt í eftirfarandi eftirfarandi efnum: kalt vatn og heitt vatn. |
| Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn | : Ekki fyrirliggjandi. |
| Sjálfssíkveikjuhitastig | : Ekki fyrirliggjandi. |
| Niðurbrotshitastig | : Ekki fyrirliggjandi. |
| Seigja | : Hreyfifræðilegur (40°C): 1.06 cm ² /s |
| Sprengifimi | : Ekki fyrirliggjandi. |
| Oxunareiginleikar | : Á ekki við |

9.2 Aðrar upplýsingar

| | |
|--------------------|---------------|
| Vatnsleysni | : Óleysanlegt |
|--------------------|---------------|

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

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



TOTAL

RUBIA WORKS 4000 10W-40

Öryggisblað

088755

nr. :

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif

| Vara/efni | Niðurstaða | Tegundir | Skammtur | Váhrif | Próf |
|--|---|---|---|--|---|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic bis(nonylphenyl)amine Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts Phenol, dodecyl-, branched | Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Ryk og úði 50% drápsskammtur (LD50) Á húð 50% drápsskammtur (LD50) Um munn Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Ryk og úði 50% drápsskammtur (LD50) Á húð 50% drápsskammtur (LD50) Um munn Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Ryk og úði 50% drápsskammtur (LD50) Á húð 50% drápsskammtur (LD50) Um munn Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gufa 50% drápsskammtur (LD50) Á húð 50% drápsskammtur (LD50) Um munn Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Ryk og úði 50% drápsskammtur (LD50) Á húð 50% drápsskammtur (LD50) Um munn | Rotta Kanína Rotta Rotta Kanína Rotta Rotta Rotta - Karlkyns, Kvenkyns Rotta - Karlkyns, Kvenkyns Rotta - Karlkyns, Kvenkyns Rotta Kanína - Karlkyns Rotta - Karlkyns, Kvenkyns | 5.1 mg/l >5000 mg/kg >5000 mg/kg >5 mg/l >5000 mg/kg >5000 mg/kg 5.1 mg/l >2000 mg/kg >5000 mg/kg 2.3 mg/l >2002 mg/kg 3.2 g/kg 5.1 mg/l 15000 mg/kg 2100 mg/kg | 4 klukkustundir - - 4 klukkustundir - - 4 klukkustundir - - 4 klukkustundir - - 4 klukkustundir - | OECD 403 OECD 402 OECD 420 OECD 403 OECD 402 OECD 420 - OECD 402 - OECD 403 OECD 402 OECD 401 - OECD 402 OECD 401 |

Niðurstaða/Samantekt

: Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Mat á bráðri eiturn



TOTAL

RUBIA WORKS 4000 10W-40

Öryggisblað

088755

nr. :

| Vara/efni | Um munn (mg/kg) | Á húð (mg/kg) | Innöndun (gös) (ppm) | Innöndun (gufur) (mg/l) | Innöndun (ryk og úði) (mg/l) |
|---|--------------------|------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic bis(nonylphenyl)amine | N/A | N/A | N/A | N/A | 5.1 |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts | N/A | N/A | N/A | N/A | 5.1 |
| Phenol, dodecyl-, branched | 3200 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | 2100 | 15000 | N/A | N/A | 5.1 |

Ertинг/aeting

| Vara/efni | Niðurstaða | Tegundir | Stig | Váhrif | Próf |
|---|--|----------------------------|----------------|-------------|----------------------|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts | Húð - Megin húðertingarstuðull (PDII) | Naggrís | 4.3 | - | OECD 404 |
| Phenol, dodecyl-, branched | Augu - Ógegnsæi hornhimnu Húð - Ertandi Augu - Skemmd á lithimnu | Kanína Kanína Kanína | 1.66 - 0 | - - - | OECD 404 OECD 405 |

Niðurstaða/Samantekt

Niðurstaða/Samantekt : **Bir**gir 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

Næming

| Vara/efni | Váhrifaleið | Tegundir | Niðurstaða |
|---|-------------|----------|----------------------|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts | húð | Naggrís | Ekki ofnæmisvaldandi |
| Phenol, dodecyl-, branched | húð | Naggrís | Ekki ofnæmisvaldandi |

Niðurstaða/Samantekt

Niðurstaða/Samantekt : Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Stökkbreytandi áhrif

| Vara/efni | Próf | Tilraun | Niðurstaða |
|---|----------|---|------------|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts | OECD 474 | Tilraun: "in vivo" Viðfangsefni: Spendýr-dýr | Neikvætt |
| Phenol, dodecyl-, branched | OECD 471 | Tilraun: "In vitro" / í tilraunaglassi Viðfangsefni: Bakteríur | Neikvætt |
| | OECD 476 | Tilraun: "In vitro" / í tilraunaglassi Viðfangsefni: Spendýr-dýr | Neikvætt |
| | OECD 474 | Tilraun: "in vivo" Viðfangsefni: Spendýr-dýr | Neikvætt |

Niðurstaða/Samantekt : Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Krabba meinsvaldandi áhrif

Niðurstaða/Samantekt : Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Eiturhrif á æxlun



TOTAL

RUBIA WORKS 4000 10W-40

Öryggisblað
nr. :

088755

| Vara/efni | Eiturhrif á móður | Frjósemi | Eiturefni fyrir þroska | Tegundir | Skammtur | Váhrif |
|----------------------------|-------------------|----------|------------------------|----------------------------|-------------------------|--------|
| Phenol, dodecyl-, branched | - | Jákvætt | - | Rotta - Karlkyns, Kvenkyns | Um munn: 15 mg/kg NOAEL | - |

Niðurstaða/Samantekt : Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Veldur vansköpunum

| Vara/efni | Niðurstaða | Tegundir | Skammtur | Váhrif |
|---|--------------------|----------------------------|-----------------|--------|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts | Neikvætt - Um munn | Rotta - Karlkyns, Kvenkyns | 160 mg/kg NOAEL | - |
| Phenol, dodecyl-, branched | Jákvætt - Um munn | Rotta - Kvenkyns | - | - |

Niðurstaða/Samantekt : Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Sértæk eiturhrif á marklífða – váhrif í eitt skipti

Ekki fyrirliggjandi.

Sértæk eiturhrif á marklífða – endurtekin váhrif

Ekki fyrirliggjandi.

Ásvelgingarhætta

| Vara/efni | Niðurstaða |
|--|------------------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic mineral oil | ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic | ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur |

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir : Ekki fyrirliggjandi.

Hugsanleg bráð áhrif á heilbrigði

Snerting við augu : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Innöndun : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Snerting við húð : Veldur fituskerðingu á húð. Getur valdið húðþurrki og ertingu í húð.

Inntaka : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Einkenni sem varða eðlis-, efna- og eiturfræðilega eiginleika

Snerting við augu : Engar sértækar upplýsingar.

Innöndun : Engar sértækar upplýsingar.

Snerting við húð : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
ertandi áhrif
þurrkur
sprungumyndun

Inntaka : Engar sértækar upplýsingar.

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

Skammvinn útsetning

Hugsanleg tafarlaus áhrif : Ekki fyrirliggjandi.



TOTAL

RUBIA WORKS 4000 10W-40

Öryggisblað
nr. :

088755

Hugsanleg áhrif sem geta komið fram seinna

Langvinn útsetning

Hugsanleg tafarlaus áhrif : Ekki fyrilliggjandi.

Hugsanleg áhrif sem geta komið fram seinna

Hugsanleg langvinn áhrif á heilbrigði

| Vara/efni | Niðurstaða | Tegundir | Skammtur | Váhrif |
|--|------------------------------|----------------------------|-----------|--------|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts Phenol, dodecyl-, branched | Hálflangvinnur NOAEL Um munn | Rotta - Karlkyns, Kvenkyns | 160 mg/kg | - |
| | Hálflangvinnur NOAEL Um munn | Rotta - Karlkyns, Kvenkyns | 60 mg/kg | - |

Niðurstaða/Samantekt

Almennt

: Ekki fyrilliggjandi.

: Langvarandi eða endurtekin snerting getur valdið fituskeröingu í húð og leitt til ertingar, sprungumyndunar og/eða húðbólgu.

Krabbameinsvaldandi áhrif

: Við notkun í vélum á mengun af völdum olíu með lágu stigi brennsluvara sér stað Sýnt hefur verið fram á að notuð vélarolíu getur orsakað húðkrabbamein í músum eftir endurtekna notkun og stöðug váhrif. Ekki er gert ráð fyrir að stutt eða ósamfellt snerting húðar við notaða vélarolíu hafi alvarleg áhrif á menn ef olían er vandlega fjarlægð með þvotti með sápu og vatni

Stökkbreytandi áhrif

: Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Veldur vansköpunum

: Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Áhrif á þroska

: Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Áhrif á frjósemi

: Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Aðrar upplýsingar

: Ekki fyrilliggjandi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

| Vara/efni | Niðurstaða | Tegundir | Váhrif | Próf |
|--|---|---|--|--------------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >100 mg/l Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >10000 mg/l Langvarandi NOEL 10 mg/l Langvarandi NOEL >1000 mg/l | Þörungar - Pseudokirchnerella subcapitata Halaflær - Daphnia magna | 48 klukkustundir 48 klukkustundir | OECD 201 OECD 202 |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic | Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >100 mg/l Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >10000 mg/l Langvarandi NOEL 10 mg/l Langvarandi NOEL >1000 mg/l | Halaflær - Daphnia magna Fiskur - Oncorhynchus mykiss Þörungar - Pseudokirchnerella subcapitata Halaflær - Daphnia magna | 21 dagar 21 dagar 48 klukkustundir 48 klukkustundir | - - OECD 201 OECD 202 |
| | | Halaflær - Daphnia magna Fiskur - Oncorhynchus mykiss | 21 dagar 21 dagar | OECD 211 - |



TOTAL

RUBIA WORKS 4000 10W-40

Öryggisblað

088755

nr.:

| | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|
| bis(nonylphenyl)amine | Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 600 mg/l Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >100 mg/l Bráður Miögildisbanastyrkur (LC50) 10000 mg/l Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 24 mg/l Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts | Þörungar Halaflær - daphnia magna Fiskur Þörungar - Desmodesmus subspicatus Halaflær - Daphnia magna Fiskur | 72 klukkustundir 48 klukkustundir 96 klukkustundir 72 klukkustundir 48 klukkustundir 96 klukkustundir | - OECD 202 - OECD 201 OECD 202 - OECD 201 OECD 202 - OECD 211 |
| Phenol, dodecyl-, branched | Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 23 mg/l Bráður Miögildisbanastyrkur (LC50) 4.5 mg/l Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0.15 mg/l Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0.037 mg/l Bráður Miögildisbanastyrkur (LC50) 40 mg/l Bráður NOEC 0.0037 mg/l | Þörungar - Scenedesmus subspicatus Halaflær - Daphnia magna Fiskur | 72 klukkustundir 48 klukkustundir 96 klukkustundir | OECD 201 OECD 202 - OECD 201 OECD 202 - |
| | | Halaflær - Daphnia magna | 21 dagar | OECD 211 |

Niðurstaða/Samantekt

: Þessi vara inniheldur eina eða fleiri samsetningar sem eru með greinótt alkýlfenól óhreinindi sem eru mjög eitruð lífi í vatni (birt í 3. lið) Samsetningar sem innihalda óhreinindin hafa verið prófuð og eru ekki eitruð lífi í vatni því ætti ekki að nota gögnin í 3. lið fyrir alkýlfenól óhreinindi til að flokka vöruna vegna eiturhrifa í vatni

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Niðurstaða/Samantekt

: Ekki fyrirliggjandi.

| Vara/efni | Helmingunartími í vatni | Ljósrof | Lífbrajótanleiki |
|---|-------------------------|---------|------------------|
| bis(nonylphenyl)amine | - | - | Ekki auðveldlega |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts | - | - | Ekki auðveldlega |
| Phenol, dodecyl-, branched | - | - | Ekki auðveldlega |

12.3 Uppsöfnun í lífverum

| Vara/efni | LogK _{ow} | BCF | Hugsanleg |
|--|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic bis(nonylphenyl)amine Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts Phenol, dodecyl-, branched | >4 3.64 til 7.02 0.56 7.14 | - 1730 - 794.33 | mikið mikið lágt mikið |



TOTAL

RUBIA WORKS 4000 10W-40

Öryggisblað
nr. :

088755

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Klofningsfasti fyrir jarðveg/ vatn (K_{oc}) : Ekki fyrirliggjandi.

Hreyfanleiki : Ekki fyrirliggjandi.

Hreyfanleiki í jarðvegi : Er litið er á efnisleg og efnafræðileg einkenni vörunnar sýnir hún almennt séð lítinn hreyfanleika í jarðvegi þessi vara er óleysanleg og flýtur á vatni Uppgufun er takmörkuð

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Þessi blanda inniheldur ekki þrávirk, eitruð efni sem safnast fyrir í lífverum (PBT) eða mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB).

12.6 Önnur skaðleg áhrif

: Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

13. LIÐUR: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Vara

Aðferðir við förgun : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágmörkuð allsstaðar þar sem kostur er. Förgun þessarar vöru, lausna og allra afleiddrar vöru skal á öllum tíma samræmast kröfum um umhverfisvernd og uppfylla löggjöf um förgun og úrgang og allar staðbundnar kröfur yfirvalda á hverjum stað. Förgun afganga og óendurvinnanlegra vara sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um. Ekki skal farga ómeðhöndluðum úrgangi í niðurfall nema slíkt standist kröfur allra dómbærra yfirvalda.

Hættulegur úrgangur : Miðað við núverandi þekkingu birgis, er þessi vara ekki talin vera hættulegur úrgangur, eins og hann er skilgreindur í tilskipun ESB 2008/98/EB. 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

Pökken

Aðferðir við förgun : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágmörkuð allsstaðar þar sem kostur er. Endurvinnna skal umbúðir úrgangs. Brennsla úrgangs og urðun hans skal einungis skoðuð þegar möguleikar á endurvinnslu eru ekki fyrir hendi.

Sérstakar varúðarráðstafanir : Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt. Tóm ílat eða lok geta innihaldið efnaleifar. Forðist að dreifa efnaleka og afrennsli og forðist snertingu við jarðveg, vatnaumhverfi, niðurföll og ræsi.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

| | ADR/RID | ADN löggjöf | IMDG | ICAO/IATA |
|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 14.1 UN-númer | Fellur ekki undir reglugerðir. |
| 14.2 Rétt UN-sendingarheiti | - | - | - | - |
| 14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga | - | - | - | - |



TOTAL

RUBIA WORKS 4000 10W-40

Öryggisblað
nr. :

088755

| | | | | |
|-------------------------|------|------|------|------|
| 14.4 Pökkunarflokkur | - | - | - | - |
| 14.5 Umhverfishættur | Nei. | Nei. | Nei. | Nei. |

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

14.7 Flutningar búlfarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá og IBC-kóðanum : Ekki fyrirliggjandi.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

ESB-reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

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

XIV. viðauki

Ekkert innihaldsefnanna er skráð.

Efni sem gefa tilefni til áhyggna

Ekkert innihaldsefnanna er skráð.

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

Aðrar ESB reglugerðir

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

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

Efni sem eyða ósonlaginu (1005/2009/ESB)

Ekki á skrá.

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

Ekki á skrá.

Seveso tilskipunin

Þessi vara fellur ekki undir Seveso tilskipunina.

Innlendar reglur

Reglugerð um sæfiefni

Alþjóðlegar reglugerðir

Íðefni á lista úr samningi um efnavopn, I. skrá

Ekki á skrá.

Montreal-bókunin (Viðaukar A, B, C, E)

Ekki á skrá.

Stokkhólms-samningurinn um þrávirk, lifræn efni

Ekki á skrá.

Rotterdam-samningurinn um fyrirframupplýst samþykki (PIC)

Ekki á skrá.

UNECE Árosabókunin um þrávirk lífræn efni og þungmálma

Ekki á skrá.

Birgðalisti

| | |
|-----------------|---|
| Ástralía | : Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin. |
| Kanada | : Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin. |
| Kína | : Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin. |
| Evrópa | : Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin. |
| Japan | : Skrá fyrir Japan (ENCS): Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin. Japönsk vöruskrá (ISHL): Ekki ákvarðað. |
| Nýja Sjáland | : Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin. |
| Filipseyjar | : Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin. |
| Lýðveldið Kórea | : Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin. |
| Taívan | : Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin. |
| Taíland | : Ekki ákvarðað. |
| Tyrkland | : Ekki ákvarðað. |
| Bandaríkin | : Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin. |
| Víetnam | : Ekki ákvarðað. |

15.2 Efnaöryggismat : Þessi vara inniheldur efni sem enn er krafist að gerð séu efnaöryggismot á.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

◀ Vísar í upplýsingar sem hafa breyst frá síðustu útgáfu.

| | |
|-------|---|
| Gildi | : ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008] DMEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk ESB-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP-reglugerð) N/A = Ekki fyrilliggjandi PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjánleg |
|-------|---|



TOTAL

RUBIA WORKS 4000 10W-40

Öryggisblað

088755

nr. :

RRN = REACH-skráningarnúmer

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

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

| Flokkun | Rökstuðningur |
|-----------|---------------|
| Óflokkað. | |

Heildartexti styttra H-setninga

| | |
|---|--|
| H304 H314 H315 H318 H360F H400 H410 H411 H413 | Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. Veldur húðertingu. Veldur alvarlegum augnskaða. Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi. Mjög eitrað lífi í vatni. Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. Getur valdið langvinnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni. |
|---|--|

Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

| | |
|--|---|
| Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 4, H413 Asp. Tox. 1, H304 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Skin Corr. 1C, H314 Skin Irrit. 2, H315 | BRÁÐ EITURHRIF - 1. undirflokkur LANGVINN EITURHRIF - 1. undirflokkur LANGVINN EITURHRIF - 2. undirflokkur LANGVINN EITURHRIF - 4. undirflokkur ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur ALVARLEGUR AUGNSKADI/AUGNERTING - 1. undirflokkur EITURHRIF Á ÆXLUN (Frjósemi) - Undirflokkur 1B HÚÐÆTING/HÚÐERTING - Undirflokkur 1C HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 2. undirflokkur |
|--|---|

Dagsetning endurskoðunar : 12/21/2020

Dagsetning endurskoðunar : 11/25/2020

Útgáfa : 2

Athugasemd ætluð lesanda

Samkvæmt okkar bestu þekkingu eru upplýsingar sem hér eru settar fram nákvæmar og réttar. Hins vegar ber hvorki birgir sem er nefndur hér að ofan, né nokkurt dótturfyrirtækja hans neina skaðabótaábyrgð vegna nákvæmni eða umfangs þeirra upplýsinga sem hér eru settar fram.

Lokaákvörðun á því hvort eitthvað efni sé viðeigandi er algjörlega á ábyrgð notanda. Öll efni geta falið í sér óþekkta hættu og skal nota með varúð. Jafnvel þótt vissri hættu sé lýst hér, þá getum við ekki tryggt að þessi hætta sé eina hættan sem er til staðar.