

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins**1.1 Vörukenni**

Vöruheiti	Tribol GR 100-0 PD
Kóði vöru	468681-DE03
Öryggisblað nr.	468681
Tegund vöru	Feiti

Notkun efnisins eða efnablöndunnar Feiti til iðnaðarnotkunar. Sjá viðeigandi tækniblað eða ráðfærðu þig við fulltrúa fyrirtækisins til að fá upplýsingar um sértæka notkun.

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Birgir	BP Europa SE, Überseeallee 1, D-20457 Hamburg
Netfang	MSDSadvice@bp.com

1.4 Neyðarsímanúmer

NEYÐARSÍMANÚMER Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)

2. LIÐUR: Hættugreining**2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar**

Skilgreining á vöru Efnablanda
Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412

Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.
Sjá kafla 11 og 12 fyrir nánari upplýsingar um heilbrigðisáhrif og -einkenni og umhverfishættu.

2.2 Merkingaratriði**Hættumerki**

Viðvörðunarorð Varúð
H-Setningar H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetning

Til að fyrirbyggja P280 - Notið hlífðarhanska.
P273 - Forðist losun út í umhverfið.
P261 - Andið ekki að ykkur gufu.

Viðbrögð P302 + P352 + P362 + P364 - BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með mikilli sápu og vatni. Farið úr fótum sem óhreinast hafa af efninu og þvoið áður en þau eru notuð aftur.
P333 + P313 - Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.

Geymsla Á ekki við.

Förgun P501 - Fargið innihaldi/iláti í samræmi við allar staðbundnar, svæðisbundnar reglugerðir og reglugerðir á landsvísu og aðjóstavísu.

Hættuleg innihaldsefni Myndefni ammóníummólýbdat og C12-C24-díetoxýlatoxýlat alkýlamín (1:5-1:3)
Ísódekýl dífenýl fosfít
2,6-dí-tert-bútýl-4-nónýlfenól

Aðrir hlutar merkimiða Á ekki við.

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

Vöruheiti Tribol GR 100-0 PD

Kóði vöru 468681-DE03

Bls.: 1/13

Útgáfa 1.01 Dagsetning 4 Nóvember 2020
útgáfu

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

2. LIÐUR: Hættugreining

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

Sérstök fyrirmæli varðandi pakkningar

Ílát sem passa í Á ekki við.
barnheldar festingar

Ápreifanleg hættumerki Á ekki við.

2.3 Aðrar hættur**Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum**

Varan uppfyllir ekki viðmiðin fyrir PBT eða vPvB í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006, viðauki XIII.

Varan uppfyllir skilyrði um PBT eða vPvB skv. reglugerð (EB) nr. 1907/2006, viðauka XIII

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

Aðrar hættur sem leiða ekki til flokkunar

Veldur fituskerðingu á húð.
 Athugaðu: Háþrýstnotkun
 Innsprautun í gegnum húðina sem stafar af snertingu við vöruna við háan þrýsting skapar meiriháttar læknisfræðilegt neyðartilvik.
 Sjá kafla 4 á þessu öryggiblaði, 'Athugasemdir til læknis' undir Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi.
 Rannsóknargögn um eitt eða fleiri efni hafa verið notuð til að ákvarða allan eða hluta hættuflokkunar þessarar vöru.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**3.2 Blöndur****Skilgreining á vöru**

Efnablanda

Mjög hreinsuð jarðolía og íblöndunarefni. Þykkingarefni.

Vara/heiti innihaldsefnis	Auðkenni	%	Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	Gerð
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, naftensk	REACH #: 01-2119467170-45 EB: 265-155-0 CAS: 64742-52-5 Atriðaskrá: 649-465-00-7	≥25 - ≤50	Óflokkað.	[6]
Eimi (jarðolía), leysir-afvaxað mikið paraffín	REACH #: 01-2119471299-27 EB: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Atriðaskrá: 649-474-00-6	≥25 - ≤50	Óflokkað.	[6]
Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed	REACH #: 01-2119480472-38 EB: 265-166-0 CAS: 64742-62-7 Atriðaskrá: 649-471-00-X	≤10	Óflokkað.	[6]
Residual oils (petroleum), hydrotreated	REACH #: 01-2119489287-22 EB: 265-160-8 CAS: 64742-57-0 Atriðaskrá: 649-470-00-4	≤10	Óflokkað.	[6]
Myndefni ammóníummólýbdat og C12-C24-díetoxýlatoxýlat alkýlamín (1:5-1:3)	REACH #: 01-0000016000-92 EB: 412-780-3 Atriðaskrá: 042-004-00-5	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Ísódekýl dífenýl fosfít	EB: 247-777-4 CAS: 26544-23-0	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
2,6-dí-tert-bútyl-4-nónýlfenól	REACH #: 01-2120759723-46 EB: 224-320-7 CAS: 4306-88-1	<1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]

Vöruheiti Tribol GR 100-0 PD

Kóði vöru 468681-DE03

Blis.: 2/13

Útgáfa 1.01

Dagsetning 4 Nóvember 2020
útgáfu

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.

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 skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Snerting við augu

Berist efnið í augu skal skola þau umsvifalaust með miklu vatni í a.m.k. 15 mínútur. Halda skal augnlökum frá augnknetti til að tryggja vandlega skolon. Athugið og fjarlægjið allar snertilinsur. Leitið lækni.

Snerting við húð

Þvoið húð vandlega með sápu og vatni eða notið viðurkenndan húðhreinis. Fjarlægja skal fót og skó sem óhreinast af efninu. Þvoið fatnað áður en hann er notaður á ný. Hreinsið skó vandlega fyrir næstu notkun. Kvarti einstaklingurinn yfir krankleika eða hafi hann sjúkdómseinkenni skal forðast frekari váhrif. Leitið lækni.

Innöndun

Við innöndun skal færa í ferskt loft. 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. Leitið lækni ef einkenni koma fram.

Inntaka

Ekki skal framkalla uppköst nema samkvæmt ráðleggingum heilbrigðisstarfsfólks. Aldrei skal gefa meðvitundarlausum aðila eitthvað inn um munn. Sé einstaklingurinn meðvitundarlaus skal koma honum í læsta hliðarlegu og leita læknishjálpar án tafar. Leitið lækni ef einkenni koma fram.

Persónuhlífar

skyndihjálparfólks

Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. Það getur verið hættulegt fyrir þann aðila sem veitir skyndihjálpi að beita munn við munn aðferðinni. Þvo skal fót sem hafa óhreinast af efninu vel með vatni áður en þau eru fjarlægð, eða notið hanska.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

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

Hugsanleg bráð áhrif á heilbrigði

Innöndun

Nánd við vörur sem brotna niður getur haft hættuleg áhrif á heilsu. Í kjölfar váhrifa geta alvarleg áhrif komið fram síðar.

Inntaka

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Snerting við húð

Veldur fituskerðingu á húð. Getur valdið húðþurrki og ertingu í húð. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

Snerting við augu

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

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

Innöndun

Innöndun olíuúða eða -gufu við háan hita getur valdið ertingu á öndunarfærum.

Inntaka

Inntaka í miklu magni getur valdið ógleði og niðurgangi.

Snerting við húð

Langvarandi eða endurtekin snerting getur skaðað húðina og valdið ertingu og/eða húðbólgu.

Snerting við augu

Hugsanleg hætta á tímabundnum sviða eða roða ef snerting við augu á sér stað fyrir slysi.

4.3 Upplýsingar um tafarlaus lækniúmmönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Athugasemdir ætlaðar lækni

Meðferð ætti almennt að miða við einkenni og beinast að því að létta á öllum áhrifum. 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.

Athugaðu: Háþrýstinotkun

Innsprautun í gegnum húðina sem stafar af snertingu við vöruna við háan þrýsting skapar meiriháttar lækniþrýsting neyðartilvik. Meiðsli geta virst minniháttar í fyrstu en innan nokkurra klukkustunda verður vefurinn bólgin, aflitaður og ákaflega sársaukafullur með víðtæku drepni undir húð.

Skurðaðgerð ætti að tafarlaust að fara fram. Rækileg og víðtæk sárahreinsun á sári og undirliggjandi vef er nauðsynleg til að lágmarka tap á vefjum og koma í veg fyrir eða takmarka varanlegt tjón. Athugaðu að hár þrýstingur getur þvingað vöruna talsverða fjarlægð meðfram vefjum.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða**5.1 Slökkvibúnaður**

Viðeigandi slökkvibúnaður	Notið froðu eða fjölnota þurr efnaduft til að slökkva eld.
Óhentugur slökkvibúnaður	Notið ekki vatnsháprýstidælu. Notkun vatnsúða getur valdið því að eldurinn dreifist með því að brennandi efni skvettist.

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 ílátíð getur sprungið.
Hættuleg brennanleg vara	Brennsluafurðir geta innihaldið eftirfarandi: koloxíð (CO, CO ₂) málmoxíð köfnunarefnisoxíð (NO, NO ₂ o.s.frv.) brennisteinsdíoxíð (SO ₂ , SO ₃ o.s.frv.)

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir slökkviliðsmenn	Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. Einangrið slyssstað umsvifalaust með því að fjarlægja alla aðila burt af slyssstað ef eldur er laus. Þetta efni er skaðlegt vatnalífverum. Slökkvivatn sem er mengað af þessu efni verður að afmarka og fyrirbyggja verður að það sé losað í vatn, ræsi eða niðurfall.
Sérstakan hlífðarbúnað fyrir slökkviliðsmenn	Slökkviliðsmenn skulu klæðast viðeigandi hlífðarbúnaði og nota ferskloftsgrímu eða öndunartæki með samþjöppuðu súrefni (SCBA) og skal tækið tengt heilgrímu sem er undir jákvæðum þrýstingi. Klæðnaður fyrir slökkviliðsmenn (m.a. hjálmur, hlífðarstígvél og hlífðarhandskar) 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 slysi**6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir**

Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu	Hafðu samband við neyðarstarfsmann. 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. Gólf geta verið hál. Sýnið varúð til að detta ekki. Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Notið viðeigandi hlífðarbúnað.
Fyrir bráðaliða	Innganga inn í lokað rými eða illa loftræst svæði sem er mengað með gufu, úða eða reyk er afar hættulegt án viðeigandi öndunarhlífar og án öruggs vinnukerfis. Notaðu sjálfstæðan öndunararbúnað. Notaðu viðeigandi efnahlífðarfátnað. Efnapolnir skór. Sjá einnig upplýsingar í kaflanum „Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu“.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist að dreifa efnaleka og afrennsli og forðist snertingu við jarðveg, vatnaumhverfi, niðurföll og ræsi. Ef varan hefur valdið umhverfismengun (í niðurföllum, vatnaleiðum, jarðvegi eða andrúmslofti) ber að tilkynna það til viðeigandi yfirvalda. Efni sem veldur vatnsmengun. Getur verið hættulegt umhverfinu ef mikil losun á sér stað.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Lítill leki	Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Frásogið með óvirku efni og setjið í viðeigandi ílát til förgunar. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um.
Mikill leki	Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Nálgist lekann undan vindi. Hindra skal að efnið berist í ræsi, vatnaumhverfi, kjallara eða inn í lokað rými. 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. Mengað ísogsefni getur valdið sömu hættu og varan sem helltist niður. Reynið að halda aftur af efnaleka ef neyðaraðstoð er ekki fyrir hendi. Sogaðu út eða skóflaðu í viðeigandi förgunar- eða endurvinnslulát, hyldu síðan lekasvæðið með olíuiseygu efni. 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. Sjá kafla 5 með ráðstafanir vegna slökkviaðgerða. Nánari upplýsingar um viðeigandi hlífðarbúnað er að finna í kafla 8. Um varúðarreglur í umhverfisverndarskyni, sjá kafla 12. Frekari upplýsingar um meðhöndlun úrgangs er að finna í kafla 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

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

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir

Notið viðeigandi hlífðarbúnað. Aðilar með sögu um onæmisvandamál á húð skulu ekki starfa við nein þau ferli þar sem þessi vara er notuð. Forðist að berist í augu, á húð eða í fatnað. Ekki skal taka efnið inn. Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Forðist að snerta efni sem hefur lekið og komið í veg fyrir að afrennsli komist í jarðveg og vatnaleiðir. Geymið í upprunalegum umbúðum eða öðrum samþykktum umbúðum sem búnar eru til úr samrýmanlegu efni og eru þétt lokaðar þegar varan er ekki í notkun. Endurnotið ekki ílát. Töm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar og verið hættulegar.

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. Þvoið vandlega eftir meðhöndlun. 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. Geymist á þurrum, köldum og vel loftræstum stað, fjarri ósamrýmanlegum efnum (sjá kafla 10). Haldið frá hita og beinu sólarljósi. Haldið ílátum þétt lokaðum og innsigliuðum þangað til þau eru tilbúin til notkunar. Ílát sem hafa verið opnuð verður að innsigla aftur vandlega og halda þeim uppréttum til að koma í veg fyrir leka. Geymdu og notaðu aðeins í búnaði/ílátum sem eru hönnuð til notkunar með þessari vöru. Geymið ekki í ómerktum ílátum. Notið viðeigandi umbúnað/umbúðir til að forðast mengun umhverfisins.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

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

8.1 Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Vara/heiti innihaldsefnis

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, naftensk	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland). TWA: 1 mg/m ³ 8 klukkustundir. Útgefið/endurskoðað: 4/2009 Form efnisins: agnir
Eimi (jarðolía), leysir-afvaxað mikið paraffín	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland). TWA: 1 mg/m ³ 8 klukkustundir. Útgefið/endurskoðað: 4/2009 Form efnisins: agnir
Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland). TWA: 1 mg/m ³ 8 klukkustundir. Útgefið/endurskoðað: 4/2009 Form efnisins: agnir
Residual oils (petroleum), hydrotreated	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland). TWA: 1 mg/m ³ 8 klukkustundir. Útgefið/endurskoðað: 4/2009 Form efnisins: agnir

Þó að sérstök merkjanleg áhrif fyrir ákveðin efni séu sýnd í þessum kafla, geta önnur efni verið til staðar í hvaða úða, gufu eða ryki sem er sem myndast. Því kunna sérstök merkjanleg áhrif ekki að eiga við vöruna í heilu og er slíkt aðeins veitt til leiðbeiningar.

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

Afleidd áhrifaleysisismörk

Engin DNEL/DMEL-gildi tiltæk.

Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg

Engin PNEC-gildi tiltæk.

8.2 Váhrifavarnir

Vöruheiti	Tribol GR 100-0 PD	Kóði vöru	468681-DE03	Bls.: 5/13			
Útgáfa	1.01	Dagsetning	4 Nóvember 2020	Format	Ísland	Tungumál	ÍSLENSKA
					(Ísland)		

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Veittu loftræstingu eða annað tæknilegt eftirlit til að halda viðeigandi loftstyrk undir viðkomandi viðmiðunarmörkum fyrir váhrif í starfi.

Meta skal allar athafnir sem fela í sér efni með tilliti til heilbrigðishættu til að tryggja að váhrifum sé nægjanlega stjórnað. Aðeins ætti að íhuga notkun persónuhlífa eftir að aðrar tegundir takmörkunarráðstafana (t.d. tæknilegt eftirlit) hafa verið metnar á viðeigandi hátt. Persónuhlífar ættu að vera í samræmi við viðeigandi staðla, hentugar til notkunar, geymdar í góðu ástandi og hafa hlotið rétt viðhald.

Hafa skal samband við söluaðila persónuhlífa þinna til að fá ráð um val og viðeigandi staðla. Frekari upplýsingar er að finna hjá innlendri staðlastofnun.

Endanlegt val á hlífðarbúnaði veltur á áhættumati. Mikilvægt er að tryggja að allir þættir persónuhlífa séu samhæfir.

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga

Hreinlætisráðstafanir

Þvöð hendur, handleggi og andlit vel eftir meðhöndlun efnavara, áður en fæðu eða drykks er neytt, fyrir reykingar og áður en farið er á snyrtinguna við lok vinnutíma. Beita skal viðeigandi aðferðum við að fjarlægja fatnað sem kann að hafa mengast. Þvöð föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hvernar starfsstöðvar.

Öndunaryörn

Notið öndunargrímu ef góð loftræsting er ekki fyrir hendi.

Til verndar gegn málmvinnsluvökum skal velja öndunarhlíf sem flokkuð er sem með „olíuþol“ (flokkur R) eða olíuþétt (flokkur P) þar sem við á. Það fer eftir magni mengunar í lofti, lofthreinsandi, hálf gríma (með HEPA-síu) þar með talin einnota (P- eða R-röð) (fyrir olíuúða sem er minni en 50 mg/m³), eða hvers konar rafknúnar, lofthreinsandi öndunargrímu sem búnar eru hettu eða hjálm og HEPA-síu (fyrir olíuúða undir 125 mg/m³).

Þar sem lífrænar gufur eru hugsanleg hættu við málmvinnslu, getur verið nauðsynlegt að nota samsetta agna- og lífræna gufusíu.

Rétt val á öndunarhlíf veltur á efnunum sem eru meðhöndluð, vinnuskilyrðum og -notkun og ástandi öndunarbúnaðar. Þróa skal öryggisaðferðir fyrir hverja fyrirhuguðu notkun. Því skal velja öndunarhlíf í samráði við söluaðila/framleiðanda og eftir heildarmat á vinnuskilyrðum.

Öryggisgleraugu með hliðarhlífum.

Hlífðargleraugu/ andlitsvörn

Húðvörn

Handvörn

Almennar upplýsingar:

Sökum þess að sérstakt vinnuumhverfi og meðhöndlun verklag við efnavinnslu er mismunandi, ætti að þróa öryggisaðferðir fyrir hverja fyrirhugaða notkun. Rétt val á hlífðarhönskum ræðst af þeim efnunum sem meðhöndluð eru og vinnu- og notkunaraðstæðum. Flestir hanskar veita aðeins vernd í takmarkaðan tíma áður en farga þarf þeim og endurnýja (jafnvel bestu efnaþolnu hanskanir brotna niður eftir endurtekinn váhrif kemískra efna).

Hanska ætti að velja í samráði við söluaðila/framleiðanda og taka tillit til fulls mats á vinnuaðstæðum.

Ráðlagð: Nítrílhanskar.

Roftími:

Gögn um roftíma eru búin til af hanskaframleiðendum við prófunaraðstæður á rannsóknarstofu og sýna hversu lengi hægt er að búast við að hanski veiti virkt viðnám gegn gegndræpi. Mikilvægt er að þegar farið er eftir ráðleggingum um roftíma að tekið sé tillit til raunverulegra aðstæðna á vinnustað. Ávallt skal leita ráða hjá hanskasöluaðila til að nálgast nýjustu tækniupplýsingar varðandi roftíma fyrir ráðlagða hanskatagund.

Ráðleggingar okkar við val á hönskum eru efturfarandi:

Samfelld snerting:

Hanskar með lágmarksroftíma sem nemur 240 mínútum eða >480 mínútum ef hægt er að fá viðeigandi hanska.

Ef viðeigandi hanskar eru ekki tiltækir til að bjóða þá vörn kunna hanskar með styttri roftíma að vera viðunandi svo lengi sem viðeigandi viðhalds- og endurnýjunarráðstafanir hanska séu ákvarðaðar og uppfylltar.

Vörn til skamms tíma/skvettivörn:

Ráðlagður roftími eins og hér að ofan.

Viðurkennt er að til skamms tíma, skammvinnrar útsetningar, er oft hægt að nota hanska með styttri roftíma. Því þarf að ákvarða og fylgja vel viðeigandi viðhalds- og endurnýjunarráðstöfunum.

Þykkt hanska:

Við almenna notkun mælum við með hanska með þykkt yfirleitt meiri en 0,35 mm.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Rétt er að leggja áherslu á að þykkt hanska er ekki endilega gott viðmið fyrir þoli hanska gegn tilteknu kemísku efni, þar sem gegndræpi hanskans fer eftir nákvæmri samsetningu hanskaefnisins. Þess vegna ætti val á hönsum einnig að byggjast á þeim kröfum sem gera þarf til verkefnisins og og á þekkingu á roftíma. Þykkt hanska getur einnig verið mismunandi og ræðst hún af framleiðanda hanska, tegund hanska og gerð hanska. Þess vegna ætti ávallt að taka tillit til tæknigagna framleiðenda til að tryggja val á viðeigandi hanska fyrir verkefnið.

Athugaðu: Hanskar af mismunandi þykkt kunna að vera nauðsynlegir fyrir ákveðin verk. Slíkt ræðst af því hvaða athafnir eru stundaðar. Til dæmis:

- Nauðsynlegt getur verið að nota þynnri hanska (niður í 0,1 mm eða minna) þar sem þörf er á mikilli handlagni. Hins vegar eru þessir hanskar aðeins líklegir til að veita vernd í stuttan tíma og væru venjulega eingöngu til notkunar í eitt skipti og þeim síðan fargað.

- Þykkari hanskar (allt að 3 mm eða meira) geta verið nauðsynlegir þar sem það er vérlær (sem og efnafræðileg) hætta, þ.e.a.s. þar sem möguleiki er á sliti eða gati.

Húð og líkami

Notkun hlífðarfatnaðar er góð iðnaðarvenja.

Velja skal persónuhlífar og hlífðarbúnað fyrir líkamann samkvæmt því verkefni sem leysa skal og þeirri áhættu sem það felur í sér og sérfræðingur þarf að samþykkja slíkt áður en varan er meðhöndluð.

Bómullar- eða pólýester-/bómullargallar veita aðeins vörn gegn létttri yfirborðsmengun þar sem húð blotnar ekki og snerting á sér ekki stað við húð. Þvo ætti galla með reglubundnum hætti. Þegar hætta á útsetningu fyrir húð er mikil (t.d. við lekahreinsun eða ef hætta er á skvettum) verður krafist efnaþolinnar svuntu og/eða ógegnðræpinna efnaþolinnar og stígvéla.

Kynntu þér viðmiðin:

Öndunarvörn: EN 529

Hanskar: EN 420, EN 374

Vernd augna: EN 166

Hálfgríma með síu: EN 149

Hálfgríma með síu og loka: EN 405

Hálfgríma: EN 140 og sía

Heilgríma: EN 136 og sía

Agnasíur: EN 143

Gas- og samsettar síur: EN 14387

Váhrifavarnir vegna umhverfis

Losun úr loftræstingu eða vinnslubúnaði skal athuga til að tryggja að hún sé í samræmi við kröfur umhverfisverndarlöggjafar. Í sumum tilvikum eru gufuhreinsibúnaður, síur eða vélfræðilegar breytingar á vinnslubúnaðinum nauðsynlegar til að draga úr útblæstri þannig að hann sé viðunandi.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika****Útlit**

Eðlisfræðilegt form	Feiti
Litur	Brúnt.
Lykt	Ekki fyrirbyggjandi.
Lyktarmörk	Ekki fyrirbyggjandi.
pH-gildi	Ekki fyrirbyggjandi.
Bræðslumark/frostmark	Ekki fyrirbyggjandi.
Upphafssuðumark og suðumarksbil	Ekki fyrirbyggjandi.
TO BE TRANSLATED	194 °C
Blossamark	<input checked="" type="checkbox"/> losed cup: 222°C (431.6°F) [Áætlað. Byggt á Smurefni - Grunnolíur]
Uppgufunarhraði	Ekki fyrirbyggjandi.
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Ekki fyrirbyggjandi.
Efri/neðri eldfimimörk eða sprengimörk	Ekki fyrirbyggjandi.
Gufuþrýstingur	Ekki fyrirbyggjandi.
Eðlismassi gufu	Ekki fyrirbyggjandi.
Eðlismassi	Ekki fyrirbyggjandi.
Þéttni	<1000 kg/m ³ (<1 g/cm ³) at 20°C
Leysni	óleysanlegt í vatni.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn	Ekki fyrirbyggjandi.
Sjálfsíkveikjuhitastig	Ekki fyrirbyggjandi.
Niðurbrotshitastig	Ekki fyrirbyggjandi.
Seigja	Ekki fyrirbyggjandi.
Sprengifimi	Ekki fyrirbyggjandi.
Oxunareiginleikar	Ekki fyrirbyggjandi.

9.2 Aðrar upplýsingar

Engar frekari upplýsingar.

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni	Engin sérstök prófunargögn eru tiltæk fyrir þessa vöru. Kynntu þér Skilyrði sem ber að varast og Ósamrýmanleg efni til að nálgast frekari upplýsingar.
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. Við venjulegar geymsluaðstæður og notkun getur hættuleg fjölliðun ekki átt sér stað.
10.4 Skilyrði sem ber að varast	Engar sértækar upplýsingar.
10.5 Ósamrýmanleg efni	Hvarfgjarnt eða ósamrýmanlegt við eftirfarandi efni: oxandi efni.
10.6 Hættuleg niðurbrotsefni	Við tiltekin geymslu- eða notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að myndast.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar**11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif****Bráð eiturhrif**

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða / Leið	Prófunaryfirvald / Númer	Tegundir	Skammtur	Váhrif	Remarks
Myndefni ammóníummólýbdat og C12-C24-díetoxýlatoxýlat alkýlamín (1:5-1:3)	50% drápskammtur (LD50) Á húð	OECD 402	Rotta	>2000 mg/kg	-	-
	50% drápskammtur (LD50) Um munn	OECD 401	Rotta	>2000 mg/kg	-	-

Mat á bráðri eiturn

Ekki fyrirbyggjandi.

Ertung/æting

Vara/heiti innihaldsefnis	Prófunaryfirvald / Prófunarnúmer	Tegundir	Leið / Niðurstaða	Prófunarstyrkleiki	Remarks
Myndefni ammóníummólýbdat og C12-C24-díetoxýlatoxýlat alkýlamín (1:5-1:3)	OECD 404	Kanína	Húð - Miðlungs ertandi efni	-	-
	OECD 405	Kanína	Augu - Roði á táru	-	-

Ofnæmisvaldandi efni

Vöruheiti Tribol GR 100-0 PD

Kóði vöru 468681-DE03

Blis.: 8/13

Útgáfa 1.01 Dagsetning 4 Nóvember 2020
útgáfu

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Vara/heiti innihaldsefnis	Leið	Prófunaryfirvald / Prófunarnúmer	Tegundir	Niðurstaða	Remarks
Myndefni ammóníummólýbdat og C12-C24-díetoxýlatoxýlat alkýlamín (1:5-1:3)	húð	OECD 406	Naggrís	Ofnæmisvaldandi	-

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir Áætlaðar inkomuleiðir: Á húð, Innöndun.

Hugsanleg bráð áhrif á heilbrigði

Innöndun Nánd við vörur sem brotna niður getur haft hættuleg áhrif á heilsu. Í kjölfar váhrifa geta alvarleg áhrif komið fram síðar.

Inntaka Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

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

Snerting við augu Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Einkenni sem varða eðlis-, efna- og eiturefnafræðilega eiginleika

Innöndun Engar sértækar upplýsingar.

Inntaka Engar sértækar upplýsingar.

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

Snerting við augu Engar sértækar upplýsingar.

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

Innöndun Innöndun olíuúða eða -gufu við háan hita getur valdið ertingu á öndunarfærum.

Inntaka Inntaka í miklu magni getur valdið ógleði og niðurgangi.

Snerting við húð Langvarandi eða endurtekin snerting getur skaðað húðina og valdið ertingu og/eða húðbólgu.

Snerting við augu Hugsanleg hætta á tímabundnum sviða eða roða ef snerting við augu á sér stað fyrir slysn.

Hugsanleg langvinn áhrif á heilbrigði

Almennt Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Krabbameinsvaldandi áhrif Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Stökkbreytandi áhrif Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Áhrif á þroska Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Áhrif á frjósemi Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**12.1 Eiturhrif**

Vara/heiti innihaldsefnis	Prófunaryfirvald / Prófunarnúmer	Tegundir	Gerð / Niðurstaða	Váhrif	Áhrif	Remarks
Myndefni ammóníummólýbdat og C12-C24-díetoxýlatoxýlat alkýlamín (1:5-1:3)	-	Halafær	Langvarandi 50% verkunarstyrkur (EC50) 6.8 mg/l	48 klukkustundir	-	-

Umhverfishættur Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. Byggt á tiltækum gögnum fyrir þetta eða skyld efni.

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Talið vera lífbrjótanlegt.

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Ekki fyrirbyggjandi.

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

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

Hreyfanleiki Órokgjarnt. Feiti. Óleysanlegt í vatni.

Vöruheiti Tribol GR 100-0 PD	Kóði vöru 468681-DE03	Bls.: 9/13
Útgáfa 1.01	Dagsetning 4 Nóvember 2020	Format Ísland
	útgáfu	Tungumál ÍSLENSKA
		(Ísland)

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum**

Varan uppfyllir ekki viðmiðin fyrir PBT eða vPvB í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006, viðauki XIII.

12.6 Önnur skaðleg áhrif

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

13. LIÐUR: Förgun

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

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**Vara****Aðferðir við förgun**

Ef mögulegt er skal gera ráðstafanir til að endurvinna vöruna. Farga skal vörunni hjá viðurkenndum aðila/verktaka á sviði úrgangsförgunar í samræmi við staðbundnar reglugerðir.

Hættulegur úrgangur

Já.

Úrgangsskrá Evrópu (EWC)

Úrgangskóði	Úrgangsflokkun
12 01 12*	Notað vax og feiti

Hins vegar getur frávik frá fyrirhugaðri notkun og/eða tilvist hugsanlegra mengunarefna gert kröfu um að endanlegum notanda sé úthlutað öðrum förgunarkóða fyrir úrgang.

Pökkun**Aðferðir við förgun**

Ef mögulegt er skal gera ráðstafanir til að endurvinna vöruna. Farga skal vörunni hjá viðurkenndum aðila/verktaka á sviði úrgangsförgunar í samræmi við staðbundnar reglugerðir.

Úrgangskóði	Úrgangsskrá Evrópu (EWC)
15 01 10*	Umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim

Sérstakar**varúðarráðstafanir**

Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt. Gæta skal varúðar við meðhöndlun tómra ílátá sem hafa ekki verið hreinsuð eða skuluð vandlega. Töm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar. Töm ílát eru eldhætta þar sem þau geta innihaldið eldfimar leifar eða gufu. Aldrei skal sjóða, lóða eða brasa tóm ílát. 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	IATA
14.1 UN-númer	Fellur ekki undir reglugerðir.	Fellur ekki undir reglugerðir.	Fellur ekki undir reglugerðir.	Fellur ekki undir reglugerðir.
14.2 Rétt UN-sendingarheiti	-	-	-	-
14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	-	-	-	-
14.4 Pökkunarflokkur	-	-	-	-
14.5 Umhverfishættur	Nei.	Nei.	Nei.	Nei.
Frekari upplýsingar	-	-	-	-

14.6 Sérstakar**varúðarráðstafanir fyrir notanda**

Ekki fyrirbyggjandi.

14.7 Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá og IBC-kóðanum

Ekki fyrirbyggjandi.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk**15.1 Sértek 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.

Aðrar reglugerðir**REACH-staða**

Fyrirtækið, eins og tilgreint er í kafla 1, selur þessa vöru í ESB í samræmi við núverandi kröfur REACH.

Skrá fyrir Bandaríkin (TSCA 8b)

Allir þættir eru virkir eða undanþeginir.

Skrá Ástralíu yfir efni (AICS)

Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

Birgðastaða í Kanada

Að minnsta kosti eitt innihaldsefni er ekki skráð í DSL en öll slík innihaldsefni eru skráð í NDSL.

Birgðastaða í Kína (IECSC)

Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

Skrá fyrir Japan (ENCS)

Að minnsta kosti eitt innihaldsefnanna er ekki skráð.

Skrá fyrir Kóreu (KECI)

Að minnsta kosti eitt innihaldsefnanna er ekki skráð.

Skrá fyrir Filippseyjar (PICCS)

Að minnsta kosti eitt innihaldsefnanna er ekki skráð.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

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**15.2 Efnaöryggismat**

Efnaöryggismat hefur verið framkvæmt fyrir eitt eða fleiri af efnunum í þessari blöndu. Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt fyrir sjálfa blönduna.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar**Skammstafanir og upphafsstafir**

ADN = Evrópuákvæði um millilandaflutninga á hættulegum farni á skipgengum vatnaleiðum

ADR = Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farni á vegum

ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa

BCF = Lífþéttnistuðull

CAS = Upplýsingaþjónusta um íðefni

CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og þökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]

CSA = Efnaöryggismat

CSR = Efnaöryggisskýrsla

DMEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk

DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk

EINECS = Evrópuskrá yfir íðefni á markaði

ES = Váhrifasviðsmynd

ESB-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP-reglugerð)

EWC = Evrópska úrgangsskráin

GHS = Hnattsamræmt kerfi til flokkunar og merkingar íðefna

IATA = Alþjóðasamband flugfélaga

IBC = Millibúlkailát

IMDG = Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning

LogPow = logri fyrir skiptistuðul oktanóls/vatns

RPOL = Alþjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum frá 1973, eins og honum var breytt með Bókuninni frá 1978 („Marpol“ = mengun hafsin)

OECD = Efnahags- og framfarastofnun Evrópu

PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð

PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

REACH = Reglugerð um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á iðefnum [Reglugerð (EB) nr. 1907/2006]
 RID = Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farni með járnbrautum
 RRN = REACH-skráningarnúmer
 SADT = Sjálfhraðandi niðurbrotshiti
 SVHC = Efni sem gefa tilefni til áhyggna
 STOT-RE = Sértek eiturhrif á marklíffæri - langvarandi váhrif
 STOT-SE = Sértek eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti
 Tímavegið meðaltal (TWA) = Tímavegið meðaltal
 UN = Sameinuðu þjóðirnar
 UVCB = Flókið kolvetnisefni
 VOC = Rokgjarn, lífrænt efnasamband
 vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli
 Mismunandi = getur innihaldið eitt eða fleiri af eftirfarandi 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

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

Flokkun	Rökstuðningur
Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Reikningsaðferð Reikningsaðferð

Heildartexti styttra H-setninga

H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1, H400	BRÁÐ EITURHRIF - 1. undirflokkur
Aquatic Chronic 1, H410	LANGVINN EITURHRIF - 1. undirflokkur
Aquatic Chronic 2, H411	LANGVINN EITURHRIF - 2. undirflokkur
Eye Irrit. 2, H319	ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 2. undirflokkur
Skin Irrit. 2, H315	HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 2. undirflokkur
Skin Sens. 1, H317	HÚÐNÆMING - 1. undirflokkur
Skin Sens. 1B, H317	HÚÐNÆMING - Undirflokkur 1B

Ferill

Dagsetning útgáfu/ Dagsetning endurskoðunar	04/11/2020.
Dagsetning fyrri útgáfu	04/11/2020.
Undirbúið af	Product Stewardship

✓ **Vísar í upplýsingar sem hafa breyst frá síðustu útgáfu.**

Athugasemd ætluð lesanda

Gripið hefur verið til allra hæfilegra framkvæmanlegra ráðstafana til að tryggja að þetta öryggisblað og heilbrigðis-, öryggis- og umhverfisupplýsingar sem eru í því séu nákvæmar frá þeim degi sem tilgreindur er hér að neðan. Engin ábyrgð eða framsetning, bein eða óbein, er veitt um nákvæmni eða heilleika gagna og upplýsinga á þessu öryggisblaði.

Gögnin og ráðin sem veitt eru eiga við þegar varan er seld fyrir tilgreinda notkun. Þú ættir ekki að nota vöruna annað en fyrir tilgreinda notkun án þess að leita ráða hjá BP Group.

Það er skylda notandans að meta og nota þessa vöru á öruggan hátt og fara að öllum gildandi lögum og reglum. BP Group mun ekki vera ábyrgt fyrir tjóni eða meiðslum sem stafar af notkun, annarri en tilgreindri vörunotkun á efninu, ef ekki er farið að tilmælum eða vegna einhverra hættu sem felst í eðli efnisins. Kaupendum vörunnar til afhendingar til þriðja aðila til notkunar í vinnu er skylt að gera allar nauðsynlegar ráðstafanir til að tryggja að þeim sem meðhöndla eða nota vöruna séu veittar upplýsingarnar á þessu blaði. Vinnuveitendum er skylt að segja starfsmönnum og öðrum sem kunna að verða fyrir áhrifum frá þeim hættum sem lýst er á þessu blaði, og öllum varúðarráðstöfunum sem gera ber. Þú getur haft samband við BP Group til að tryggja að þetta skjal sé það nýjasta sem tiltækt er. Breyting á þessu skjali er stranglega bönnuð.

Vöruheiti Tribol GR 100-0 PD

Kóði vöru 468681-DE03

Bls.: 12/13

Útgáfa 1.01 Dagsetning 4 Nóvember 2020
útgáfu

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

Vöruheiti Tribol GR 100-0 PD

Kóði vöru 468681-DE03

Bls.: 13/13

Útgáfa 1.01

Dagsetning 4 Nóvember 2020
útgáfu

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)