



OHUTUSKAART
vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 31.01.2023

Trükkimise kuupäev: 27/06/2023

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Toote kood : 868211

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Mootori-, masina- ja määrdõli.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Madalmaad

Telefon : +31 (0)78 654 3500 (Hollandis), või võtke ühendust kohaliku
CRS kontaktisikuga

Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress : SDS@valvoline.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)

mürgistusteabekeskus +3726943884, või helistage kohalikul hädaabitelefonil 112

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ei ole ohtlik aine ega segu.

2.2 Märjastuselemendid

Märjastamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm, tunnussõna, ohulause ega hoiatuslause ei ole nõutavad



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 31.01.2023

Trükkimise kuupäev: 27/06/2023

Lisamärgistus

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

EUH208 Sisaldab Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl, DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3 Muud ohud

Aine/segude ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segude ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segude ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Komponendid, osad

| Keemiline nimetus | CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number | Klassifikatsioon | Kontsentratsioon (% w/w) |
|--|--|---|--------------------------|
| DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED | 68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34-xxxx | Asp. Tox. 1; H304 | >= 50 - < 60 |
| Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic | 64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-xxxx | Asp. Tox. 1; H304 | >= 5 - < 10 |
| DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE | 68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43- | Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 2,5 - < 5 |



OHUTUSKAART
vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 31.01.2023

Trükkimise kuupäev: 27/06/2023

| | | | |
|---|--|---|----------------|
| | xxxx | | |
| Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl | Pole määratletud 931-384-6 01-2119493620-38- xxxx | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411 konkreetne sisalduse piirväärtus Eye Dam. 1 > 50 - 100 % Skin Sens. 1 >= 9,39 % | >= 1 - < 2,5 |
| ARYL THIOPHOSPHATE | 597-82-0 209-909-9 01-2119979545-21- xxxx | Repr. 2; H361 | >= 0,1 - < 0,5 |

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
- Sissehingamisel : Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Kui naha ärritus püsib helistada arstile.
Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega.
Aine sattumisel riietele võtta riided seljast.
- Silma sattumisel : Kiiresti loputada silma (silmi) rohke veega.
Võtta ära kontaktläätsed.
Kaitsta vigastamata silma.
Loputamise ajal hoida silm lahti.
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Hoida hingamisteed vabad.
Mitte juua piima või alkohoolseid jooke.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
Kannatanu viia kiiresti arsti juurde.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 31.01.2023

Trükkimise kuupäev: 27/06/2023

Kiiresti kutsuda esile oksendamine ja kutsuda arst.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid : Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjususi.

4.3 Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel : süsinikdioksiid ja süsinikmonooksiid

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.

Kustutamise erimeetodid : Toote põlengu kustutamiseks sobivad standardsed tulekustutusvahendid.

Lisateave : Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.

Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 31.01.2023

Trükkimise kuupäev: 27/06/2023

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni. Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru). Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

6.4 Viited muudele jagudele

Vt punktid: 7, 8, 11, 12 ja 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Mitte hingata sisse aere / tolmu. Ohutu kasutamise tagamiseks tutvuda enne käitlemist kasutusjuhendiga. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kaitsemeetmed on 8. Osas. Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua. Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

Hügieenimeetmed : Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Jälgida lisatud nõudeid. Elekriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele.

Lisateave stabiilsuse kohta : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 31.01.2023

Trükkimise kuupäev: 27/06/2023

hoidmisel

vastavalt juhendile.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või : Andmed ei ole kättesaadavad
eriotstarbelised kasutusala

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

| Komponendid, osad | CAS-Nr. | väärtuse liik (Kokkupuute vorm) | Kontrolliparameetrid | Alused |
|--|------------|---------------------------------------|-----------------------|--------|
| Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic | 64742-54-7 | Piirnorm (aerosool) | 5 mg/m ³ | EE OEL |
| | | Piirnorm (Aur) | 350 mg/m ³ | EE OEL |
| | | Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur) | 500 mg/m ³ | EE OEL |
| | | Piirnorm (Aur) | 1 mg/m ³ | EE OEL |

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

| Kemikaali nimetus | keskkonnavaaldkond | Väärtus |
|-------------------|--------------------|-------------|
| DIISOCTYL ADIPATE | Pinnad | 0,865 mg/kg |

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Puhta veega silmapesupudel
Liibuvad kaitseprillid
Tootmishäirete korral kasutada näomaski ja kaitseülkonda.

Käte kaitsmine

Materjal : Kandke kemikaalikindlaid kindaid nagu:

Materjal : Nitriilkummi

Materjal : butüülkummi

Materjal : neopreen, nitriilkummi



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 31.01.2023

Trükkimise kuupäev: 27/06/2023

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Läbimisaeg | : | >= 240 min |
| Kinnaste tihedus direktiiv | : | >= 0,35 mm Seade peab vastama standardi EN 374 nõuetele |
| Märkused | : | Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt. Valitud kaitsekindad peavad vastama määruse (EL) 2016/425 ja sellel põhineva standardi EN 374 nõuetele. Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha esimesi purunemise või kemikaalikaljustuse tunnuseid. Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näituseid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust. Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega - rebenemisvõimaluse, hõõrdumise jms. Aja/tugevuse suhe on tingitud materjali piiromadustest! Aja/tugevuse suhe määratakse kinnastele tootja poolt. Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt. |
| Naha ja keha kaitse | : | Mitteläbilaskvad riided Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele. |
| Hingamisteede kaitsmine | : | Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid. |

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | | |
|--|---|-----------------------------|
| Füüsikaline olek | : | vedel |
| Värv, värvus | : | merevaik |
| Lõhn | : | õline |
| Lõhnalävi | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Hangumistemperatuur | : | < -48 °C |
| Keemistemperatuur/keemiste mperatuuri vahemik | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Süttivus | : | Andmed ei ole kättesaadavad |



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 31.01.2023

Trükkimise kuupäev: 27/06/2023

| | | |
|---|---|--|
| Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Leekpunkt | : | 196 °C Meetod: Clevelandi avatud anum |
| Lagunemistemperatuur | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| pH | : | Mitte kasutatav |
| Viskoossus | | |
| Viskoossus, dünaamiline | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Viskoossus, kinemaatiline | : | ca. 101 mm ² /s (40 °C) |
| Lahustuvus(ed) | | |
| Lahustuvus vees | : | lahustumatu |
| Lahustuvus teistes lahustites | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Aururõhk | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Suhteline tihedus | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Tihedus | : | ca. 0,865 g/cm ³ (15 °C) |
| Õhu suhteline tihedus | : | Andmed ei ole kättesaadavad |

9.2 Muu teave

| | | |
|-----------------------|---|-----------------------------|
| Oksüdeerivad omadused | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Ilesüttimine | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Aurustumiskiirus | : | Andmed ei ole kättesaadavad |

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 31.01.2023

Trükkimise kuupäev: 27/06/2023

10.1 Reaktsioonivõime

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei ole teada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad oksüdeerivad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Komponendid, osad:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 5,2 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 31.01.2023

Trükkimise kuupäev: 27/06/2023

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 15 g/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 5 g/kg

DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhhis 401
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhhis 402
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): ca. 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhhis 401
Hindamine: Komponent/segud on mõõdukalt mürgine pärast ühekordset allaneelamist.

ARYL THIOPHOSPHATE:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 10.000 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust
Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.

Nahka söövitav/ärritav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Märkused : Võib põhjustada naha ärritust ja/või dermatiiti.

Komponendid, osad:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 31.01.2023

Trükkimise kuupäev: 27/06/2023

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Hindamine : Kergelt mööduvat ärritust
Tulemus : Kergelt mööduvat ärritust

DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

Tulemus : Kerge naha ärritus

ARYL THIOPHOSPHATE:

Liigid : Küülik
Tulemus : Kergelt mööduvat ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Tulemus : Kergelt mööduvat ärritust
Märkused : Komponentide põhjal oodatav.

Märkused : Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.

Komponendid, osad:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Liigid : Küülik
Tulemus : Kergelt mööduvat ärritust

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Hindamine : Ei põhjusta silmade ärritust
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

Tulemus : Kergelt mööduvat ärritust

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Tulemus : Sööbiv

ARYL THIOPHOSPHATE:



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 31.01.2023

Trükkimise kuupäev: 27/06/2023

| | | |
|---------|---|------------------------------|
| Liigid | : | Küülik |
| Tulemus | : | Ei põhjusta silmade ärritust |

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Komponendid, osad:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

| | | |
|------------|---|--------------------------------------|
| testi tüüp | : | Laiendamise test |
| Liigid | : | Merisiga |
| Hindamine | : | Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni. |
| Meetod | : | OECD testimisjuhis 406 |

DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

| | | |
|------------|---|--|
| testi tüüp | : | Laiendamise test |
| Liigid | : | Merisiga |
| Hindamine | : | Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1B. |
| Meetod | : | OECD testimisjuhis 406 |

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

| | | |
|-----------|---|--|
| Hindamine | : | Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1B. |
|-----------|---|--|

ARYL THIOPHOSPHATE:

| | | |
|------------|---|--|
| testi tüüp | : | Laiendamise test |
| Liigid | : | Merisiga |
| Hindamine | : | Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni. |
| Meetod | : | Direktiiv 67/548/EMÜ, Lisa V, B.6. |
| Märkused | : | Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi. |

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 31.01.2023

Trükkimise kuupäev: 27/06/2023

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: **Ames test**
Katsesüsteem: **Salmonella typhimurium**
Metaboolne aktiveerimine: **koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta**
Tulemus: **negatiivne**

DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: **in vitro-katse**
Tulemus: **Osa in vitro teste on andnud positiivseid tulemusi.**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: **Mikronukleuse test**
Liigid: **Hiir**
Raku tüüp: **Seljaaju**
Meetod: **OECD testimisjuhhis 474**
Tulemus: **negatiivne**

ARYL THIOPHOSPHATE:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: **Ames test**
Katsesüsteem: **Salmonella typhimurium**
Metaboolne aktiveerimine: **koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta**
Tulemus: **negatiivne**
Märkused: **Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.**

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Kantserogeensus - Hindamine : **Klassifikatsioon põhineb DMSO ekstrakti sisaldusel < 3% (määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus L)**

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

ARYL THIOPHOSPHATE:

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : **Loomkatsetes on tõendatud teatud kahjulikku toimet seksuaalfunktsioonile ja fertiilsusele ja/või arengule.**

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.



Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 31.01.2023

Trükkimise kuupäev: 27/06/2023

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Ainel või segul on teadaolev mürgisus sissehingamisel või vajab tähelepanu, sest omab sissehingamisel inimesele mürgist toimet.

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segul ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Lisateave

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toode:

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 31.01.2023

Trükkimise kuupäev: 27/06/2023

Komponendid, osad:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

| | | |
|---|---|---|
| Mürgine toime kaladele | : | LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 1.000 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: semistaatilisuse test Testitav aine: WAF |
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele | : | EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1.000 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest Testitav aine: WAF Meetod: OECD testijuhend 202 |
| Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele | : | EL50 (Scenedesmus capricornutum (magevee vetikas)): > 1.000 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest Testitav aine: WAF Meetod: OECD testijuhend 201 |
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) | : | NOELR: 125 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) testi tüüp: semistaatilisuse test Testitav aine: WAF Meetod: OECD testijuhend 211 |

Ökotoksiline hindamine

| | | |
|---|---|--|
| Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus | : | Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel. |
| Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus | : | Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel. |

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

| | | |
|---|---|---|
| Mürgine toime kaladele | : | LL50 (Kala): > 100 mg/l Toime aeg: 96 h |
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele | : | EL50 (Veeselgrootud): > 10.000 mg/l Toime aeg: 48 h |
| Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele | : | EL50 (Vetikad): > 100 mg/l Toime aeg: 72 h |



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 31.01.2023

Trükkimise kuupäev: 27/06/2023

Mürgine toime kaladele
(Krooniline toksilisus) : **NOEC: 10 mg/l**
Liigid: **Kala**

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus) : **NOEC: 10 mg/l**
Liigid: **Veeselgrootud**

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus : **Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.**

Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus : **Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.**

DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus : **Kahjulik veeelustikule.**
Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus Kategooria 3; Kahjulik veeelustikule.

Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus : **Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.**
Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus Kategooria 3; Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Mürgine toime kaladele : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): ca. 24 mg/l**
Toime aeg: **96 h**
testi tüüp: **staatilisustest**
Testitav aine: **WAF**
Meetod: **OECD testimisjuhised 203**

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele : **EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): ca. 91,4 mg/l**
Toime aeg: **48 h**
testi tüüp: **staatilisustest**
Testitav aine: **WAF**
Meetod: **OECD testijuhend 202**

Toksilisus toime : **ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 15**



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 31.01.2023

Trükkimise kuupäev: 27/06/2023

| | |
|---|--|
| vetikatele/veetaimedele | : mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 3,3 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 201 |
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) | : NOEC: 0,12 mg/l Tulemusnäitaja: Reproduktsoonitest Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) testi tüüp: semistaatilisuse test Testitav aine: WAF Meetod: OECD testijuhend 211 |

Ökotoksiline hindamine

| | |
|---|--|
| Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus | : Mürgine veeelustikule. Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus Kategooria 2; Mürgine veeelustikule. |
| Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus | : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus Kategooria 2; Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |

ARYL THIOPHOSPHATE:

| | |
|---|--|
| Mürgine toime kaladele | : LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): > 100 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testimisjuhised 203 |
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele | : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 202 |
| Toksilisus toime | : EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 100 mg/l |



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 31.01.2023

Trükkimise kuupäev: 27/06/2023

vetikatele/veetaimedele Tulemusnäitaja: **Kasvu inhibiitor**
Toime aeg: **72 h**
testi tüüp: **staatilisustest**
Testitav aine: **WAF**
Meetod: **OECD testijuhend 201**

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : **Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.**

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : **Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet., Lahustuvuspiiril puudub toksilisus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Biodegradatsioon : Tulemus: **Biolagundub.**

DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

Biodegradatsioon : Tulemus: **Ei biodegradeeru kergesti.**
Biodegradatsioon: **13 %**
Toime aeg: **28 d**
Meetod: **OECD testijuhend 301 B**

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Biodegradatsioon : Tulemus: **Ei biodegradeeru kergesti.**
Biodegradatsioon: **7,4 %**
Toime aeg: **28 d**
Meetod: **Modifitseeritud Sturmi test**

ARYL THIOPHOSPHATE:

Biodegradatsioon : Tulemus: **Ei biodegradeeru kergesti.**
Biodegradatsioon: **18 %**
Toime aeg: **28 d**
Meetod: **OECD testijuhend 301 B**

Biodegradatsioon: **59,9 - 66,8 %**
Toime aeg: **28 d**
Meetod: **OECD testimisjuhhis 302C**



Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 31.01.2023

Trükkimise kuupäev: 27/06/2023

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : log Pow: > 6,5

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : Märkused: **Andmed ei ole kättesaadavad**

ARYL THIOPHOSPHATE:

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): **2.551**

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : log Pow: **5,0**

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju

Toode:



OHUTUSKAART
vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 31.01.2023

Trükkimise kuupäev: 27/06/2023

Ökoloogiline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.
Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada
veekogusid.
Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.

Saastunud pakend : Tühjas jäänud.
Hävitada kui kasutamata toodet.
Mitte kasutada tühjenenud anumaid.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA_P : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA_P : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA_P : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.4 Pakendirühm



Variants: 6.0

Paranduse kuupäev: 31.01.2023

Trükkimise kuupäev: 27/06/2023

| | | |
|--------------------------|---|-----------------------------------|
| ADR | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| RID | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IMDG | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IATA (kaubavediu) | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IATA_P (reisija) | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |

14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

Ohtlike kaupade kirjelduses (kui eespool näidatud) võib mitte peegelduda pakendi suurus, hulk, lõppkasutus või rakendatavad regioonispetsiifilised erandid. Konkreetset saadetist puudutavaid kirjeldusi leiate saatedokumentidest.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema : Mitte kasutatav



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 31.01.2023

Trükkimise kuupäev: 27/06/2023

kehtetuks tunnistamise kohta.

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

| | | |
|-------|---|---|
| TCSI | : | Kuulub teavitamise loetellu. |
| TSCA | : | Kõik ained on kantud TSCA nimekirja aktiivsetena |
| AIIC | : | Ei kuulu teavitamise loetellu. |
| DSL | : | Toode sisaldab järgmisi aineid, mis ei ole loetletud Kanada ohtlike ainete loetelus ja mitteohtlike ainete loetelus. ANGLAMOL 2000 |
| ENCS | : | Kuulub teavitamise loetellu. |
| KECI | : | Kuulub teavitamise loetellu. |
| PICCS | : | Ei kuulu teavitamise loetellu. |
| IECSC | : | Ei kuulu teavitamise loetellu. |
| NZIoC | : | Kuulub teavitamise loetellu. |

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed ei ole kättesaadavad

Inventuur

AIIC (Austraalia), DSL (Kanada), IECSC (Hiina), REACH (Euroopa Liit), ENCS (Jaapan), ISHL (Jaapan), KECI (Korea), NZIoC (Uus-Meremaa), PICCS (Filipiinid), TCSI (Taivan), TECI (Tai), TSCA (USA)

16. JAGU. Muu teave

H-lausetega täistekst

| | | |
|------|---|--|
| H302 | : | Allaneelamisel kahjulik. |
| H304 | : | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| H317 | : | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| H318 | : | Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |
| H361 | : | Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet. |
| H411 | : | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H412 | : | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. |

Teiste lühendite täistekst



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 31.01.2023

Trükkimise kuupäev: 27/06/2023

| | | |
|---|---|--|
| Acute Tox. | : | Akuutne toksilisus |
| Aquatic Chronic | : | Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale |
| Asp. Tox. | : | Hingamiskahjustus |
| Eye Dam. | : | Raske silmakahjustus |
| Repr. | : | Reproduktiivtoksilisus |
| Skin Sens. | : | Naha sensibiliseerimine |
| EE OEL | : | Töökiskonna keemiliste ohutegurite piirnormid |
| EE OEL / Piirnorm | : | keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul |
| EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm | : | keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul |

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siveettranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädalukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Tähtsustatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Tähtsustatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Tähtsustatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

Siseteave : R0517101



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 31.01.2023

Trükkimise kuupäev: 27/06/2023

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET