



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Variant: 13.0

Paranduse kuupäev: 16.08.2024

Trükkimise kuupäev: 30/12/2025

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Toote kood : 908725

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

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

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

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

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

1.4 Hädaabitelefoni number

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

mürgistusteabekeskus +3726943884, või helistage kohalikul hädaabitelefoni 112

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Pikaajaline (krooniline) oht
veekeskkonnale, Kategooria 3

H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline
toime.



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Variant: 13.0

Paranduse kuupäev: 16.08.2024

Trükkimise kuupäev: 30/12/2025

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohulaused : H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused : P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P103 Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.

Ettevaatusabinõud:

P273 Vältida sattumist keskkonda.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

Lisamärgistus

EUH208 Sisaldab Amines, C12-14-tert-alkyl. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3 Muud ohud

Aine/segud 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/segud 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.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segud 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.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Komponendid, osad

| Keemiline nimetus | CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number | Klassifikatsioon | Kontsentratsioon (% w/w) |
|-------------------|--|------------------|--------------------------|
| | | | |



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Variant: 13.0

Paranduse kuupäev: 16.08.2024

Trükkimise kuupäev: 30/12/2025

| | | | |
|---|--|--|-----------------|
| destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata | 64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-xxxx | Asp. Tox. 1; H304 | >= 70 - < 90 |
| destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed; baasõli – määratlemata | 64742-56-9 265-159-2 649-469-00-9 | Asp. Tox. 1; H304 | >= 1 - < 10 |
| Polysulfides, di-tert-Bu | 68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43-xxxx | Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412 konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Sens. 1B; H317 >= 46 % | >= 2,5 - < 10 |
| Amines, C12-14-tert-alkyl | 68955-53-3 273-279-1 01-2119456798-18-xxxx | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 0,1 - < 0,25 |
| (Z)-oktadets-9-enüülamiin | 112-90-3 204-015-5 612-283-00-3 | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond) STOT RE 2; H373 (Maks, Seedetrakt, Immuunsüsteem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge | >= 0,1 - < 0,25 |



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Variant: 13.0

Paranduse kuupäev: 16.08.2024

Trükkimise kuupäev: 30/12/2025

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | mürgisus): 10 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 10 | |
| | | Eeldatav äge toksilisus | |
| | | Äge suukaudne mürgisus: 888 mg/kg | |

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
- Sissehingamisel : Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst. Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega. Aine sattumisel riieele võtta riided seljast. Kui naha ärritus püsib helistada arstile.
- Silma sattumisel : Võtta ära kontaktläätsed. Kaitsta vigastamata silma. 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.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Allergilisest reaktsioonist tingitud sümptomid võivad esineda kohe või ilmned viivitusega alles mitu tundi pärast kokkupuudet.

Allergilisest reaktsioonist tingitud sümptomid võivad esineda



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Variant: 13.0

Paranduse kuupäev: 16.08.2024

Trükkimise kuupäev: 30/12/2025

kohe või ilmnedes viivitusega alles mitu tundi pärast kokkupuudet.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.

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.

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.
Tulekahju jägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.
Kasuta isikukaitsevahendeid.



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Variant: 13.0

Paranduse kuupäev: 16.08.2024

Trükkimise kuupäev: 30/12/2025

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt).
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 : Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

Hügieenimeetmed : Üldine tööhügieen.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele.

Üldised säilitusnõuded : Eraldi materjale ei ole.

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Andmed ei ole kättesaadavad

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse



ValvolineTM
Global

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
ValvolineTM AXLE OIL 75W90 LS

Variant: 13.0

Paranduse kuupäev: 16.08.2024

Trükkimise kuupäev: 30/12/2025

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna piirnormid

| Komponendid, osad | CAS-Nr. | väärtuse liik (Kokkupuute vorm) | Kontrolliparameetrid | Alused |
|---|------------|---------------------------------------|-----------------------|--------|
| destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasöli – määratlemata | 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 |
| destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed; baasöli – määratlemata | 64742-56-9 | Piirnorm (Aur) | 1 mg/m ³ | EE OEL |
| | | Piirnorm (Aur) | 1 mg/m ³ | EE OEL |
| | | | | |
| parafiinõlid (nafta), katalüütiliselt deparafiinitud rasked; baasöli – määratlemata | 64742-70-7 | Piirnorm (Aur) | 1 mg/m ³ | EE OEL |
| | | | | |
| | | | | |
| destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasöli – määratlemata | 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 |
| destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed; baasöli – määratlemata | 64742-65-0 | Piirnorm (aerosool) | 5 mg/m ³ | EE OEL |
| | | Piirnorm (Aur) | 350 mg/m ³ | EE OEL |
| | | Lühiajalise kokkupuute | 500 mg/m ³ | EE OEL |



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Variant: 13.0

Paranduse kuupäev: 16.08.2024

Trükkimise kuupäev: 30/12/2025

| | | | | |
|--|--|----------------|---------------------|--------|
| | | piirnorm (Aur) | | |
| | | Piirnorm (Aur) | 1 mg/m ³ | EE OEL |

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Kaitseprillid
Käte kaitsmine

Materjal : neopreen, nitrilikummi
Läbimisaeg : >= 240 min
Kinnaste tihedus : >= 0,35 mm
direktiiv : Seade peab vastama standardi EN 374 nõuetele

Märkused : Nitrilikummi butüülkummi
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 näitusid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust. Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega - rebenemisvõimaluse, hõõrdumise jms.
Aja/tugevuse suhe on tingitud materjali piromadustest!
Aja/tugevuse suhe määratakse kinnastele tootja poolt.

Naha ja keha kaitse : Kaitseülikond
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 : < -39 °C

Keemistemperatuur/keemiste mperatuuri vahemik : Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus : Andmed ei ole kättesaadavad

Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir : Andmed ei ole kättesaadavad



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Variant: 13.0

Paranduse kuupäev: 16.08.2024

Trükkimise kuupäev: 30/12/2025

| | | |
|---|---|--|
| Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Leekpunkt | : | 192 °C Meetod: Clevelandi avatud anum |
| Lagunemistemperatuur | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| pH | : | Mitte kasutatav |
| Viskoossus | : | |
| Viskoossus, dünaamiline | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Viskoossus, kinemaatiline | : | 89,7 mm ² /s (40 °C) 15,4 - 16,4 mm ² /s (100 °C) |
| Lahustuvus(ed) | : | |
| Lahustuvus vees | : | lahustumatu |
| Lahustuvus teistes lahustites | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Aururõhk | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Suhteline tihedus | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Tihedus | : | 0,871 g/cm ³ (15,6 °C) |
| Õhu suhteline tihedus | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Osakeste omadused | : | |
| Osakese suurus | : | Mitte kasutatav |

9.2 Muu teave

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

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Variant: 13.0

Paranduse kuupäev: 16.08.2024

Trükkimise kuupäev: 30/12/2025

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 : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.
Ohte ei ole eraldi märgitud.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : liigne soojus

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Happeanhüdriidid
Happelised kloriidid
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

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Äge mürgisus sissehingamisel : Eeldatav äge toksilisus: > 20 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: Arvutusmeetod

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

Komponendid, osad:

destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed; baasõli – määratlemata:



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Variant: 13.0

Paranduse kuupäev: 16.08.2024

Trükkimise kuupäev: 30/12/2025

| | | |
|------------------------------|---|---|
| Äge suukaudne mürgisus | : | LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg |
| Äge mürgisus sissehingamisel | : | LC50 (Rott): > 5,53 mg/l Toime aeg: 4 h Testi keskkond.: tolmu/udu Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust |
| Äge nahakaudne mürgisus | : | LD50 (Küülik): > 5.000 mg/kg |

Polysulfides, di-tert-Bu:

| | | |
|-------------------------|---|---|
| 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. |

Amines, C12-14-tert-alkyl:

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Äge suukaudne mürgisus | : | LD50 suu kaudu (Rott, isas- ja emasisend): 612 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhhis 401 GLP: jah Hindamine: Komponent/segude on mõõdukalt mürgine pärast ühekordset allaneelamist. |
| Äge mürgisus sissehingamisel | : | LC50 (Rott, isas- ja emasisend): Toime aeg: 4 h Testi keskkond.: aur Meetod: OECD testimisjuhhis 403 GLP: jah Hindamine: Komponent/segude on väga mürgine pärast lühiajalist sissehingamist. |
| Äge nahakaudne mürgisus | : | LD50 (Rott, isas- ja emasisend): 251 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhhis 402 GLP: jah Hindamine: Komponent/segude on mürgine pärast ühekordset kokkupuudet nahaga. |



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Variant: 13.0

Paranduse kuupäev: 16.08.2024

Trükkimise kuupäev: 30/12/2025

(Z)-oktadets-9-enüülamiin:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 888 mg/kg
Eeldatav äge toksilisus: 888 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Nahka söövitav/ärritav

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed; baasõli – määratlemata:

Liigid : Küülik
Tulemus : Kerget mööduvat ärritust

Polysulfides, di-tert-Bu:

Tulemus : Kerget naha ärritust

Amines, C12-14-tert-alkyl:

Liigid : Küülik
Tulemus : Söövitav, kui kokkupuude kestab 3 minutit kuni 1 tund.
GLP : jah

(Z)-oktadets-9-enüülamiin:

Tulemus : Söövitav kuni 4-tunnise kokkupuute järel.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed; baasõli – määratlemata:

Liigid : Küülik
Tulemus : Kerget mööduvat ärritust

Polysulfides, di-tert-Bu:

Tulemus : Kerget mööduvat ärritust

Amines, C12-14-tert-alkyl:

Liigid : Küülik
Meetod : Informatsioon ei ole kättesaadav.
Tulemus : Sööbiv



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Variant: 13.0

Paranduse kuupäev: 16.08.2024

Trükkimise kuupäev: 30/12/2025

GLP : jah

(Z)-oktadets-9-enüülamiin:

Tulemus : Sööbiv

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
Märkused : Tundlikel inimestel võib põhjustada ülitundlikkust.
Komponentide põhjal oodatav.

Komponendid, osad:

destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed; baasõli – määratlemata:

testi tüüp : Buehler'i test
Liigid : Merisiga
Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
Meetod : OECD testimisjuhik 406

Polysulfides, di-tert-Bu:

testi tüüp : Laiendamise test
Liigid : Merisiga
Hindamine : Toode on naha sensibiliseeriv, alamkategoria 1B.
Meetod : OECD testimisjuhik 406

Amines, C12-14-tert-alkyl:

testi tüüp : Buehler'i test
Kokkupuuteviisid : Naha-
Liigid : Merisiga
Hindamine : Toode on naha sensibiliseeriv, alamkategoria 1A.
Meetod : Buehler'i test
GLP : jah

Mutageensusugurakkudele

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Variant: 13.0

Paranduse kuupäev: 16.08.2024

Trükkimise kuupäev: 30/12/2025

Komponendid, osad:

Polysulfides, di-tert-Bu:

| | | |
|--|---|---|
| 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 Ligid: Hiir Raku tüüp: Seljaaju Meetod: OECD testimisjuhise 474 Tulemus: negatiivne |

Kantserogeensus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata:

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

destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed; baasõli – määratlemata:

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

Reproduktiivtoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

(Z)-oktadets-9-enüülamiin:

| | | |
|-------------|---|--|
| Sihtorganid | : | Hingamisteed |
| Hindamine | : | Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, ühekordsel kokkupuutel, kategooria 3, hingamisteed ärritav. |

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Variant: 13.0

Paranduse kuupäev: 16.08.2024

Trükkimise kuupäev: 30/12/2025

Komponendid, osad:

(Z)-oktadets-9-enüülamiin:

Hindamine : Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, korduval kokkupuutel, kategooria 2.

Aspiratsioonitoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasöli – määratlemata:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed; baasöli – määratlemata:

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

(Z)-oktadets-9-enüülamiin:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

11.2 Teave muude ohtude kohta

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.

Lisateave

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU. Ökoloogiline teave



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Variant: 13.0

Paranduse kuupäev: 16.08.2024

Trükkimise kuupäev: 30/12/2025

12.1 Mürgisus

Komponendid, osad:

destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasöli – määratlemata:

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
| 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 |

destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed; baasöli – määratlemata:

| | | |
|---|---|--|
| Mürgine toime kaladele | : | LL50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): > 100 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))): > 10.000 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest Testitav aine: WAF Meetod: OECD testijuhend 202 |
| Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele | : | NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): >= 100 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) | : | NOEL: 10 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) testi tüüp: semistaatilisuse test |



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Variant: 13.0

Paranduse kuupäev: 16.08.2024

Trükkimise kuupäev: 30/12/2025

Testitav aine: **WAF**
Meetod: **OECD testijuhend 211**

(Z)-oktadets-9-enüülamiin:

| | | |
|---|---|--|
| Mürgine toime kaladele | : | LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 0,11 mg/l Toime aeg: 96 h |
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele | : | EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,011 mg/l Toime aeg: 48 h |
| Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus) | : | 10 |
| Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus) | : | 10 |

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed; baasöli – määratlemata:

| | | |
|------------------|---|--|
| Biodegradatsioon | : | Tulemus: Biologundub. Biodegradatsioon: 31 % Toime aeg: 28 d Meetod: OECD testijuhend 301 B |
|------------------|---|--|

Polysulfides, di-tert-Bu:

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

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

Amines, C12-14-tert-alkyl:

| | | |
|--------------------------------|---|-----------------------------|
| Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) | : | log Pow: 2,9 (20 °C) |
|--------------------------------|---|-----------------------------|

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Variant: 13.0

Paranduse kuupäev: 16.08.2024

Trükkimise kuupäev: 30/12/2025

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

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (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:

Ökoloogiline lisateave : Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

globaalse soojendamise potentsiaal

Ühinenud Rahvaste Organisatsiooni kliimamuutuste raamkonventsiooni (UNFCCC) valitsustevahelise kliimamuutuste rühma (IPCC) hindamisaruanne

Komponendid, osad:

Oktametüülsüklotetrasiloksaan [D4]:

20-aastane globaalset soojenemist põhjustav potentsiaal: **2,66**
100-aastane globaalset soojenemist põhjustav potentsiaal: **0,739**
500-aastane globaalset soojenemist põhjustav potentsiaal: **0,211**
Atmosfääris püsimise aeg: **0,027 yr**
Kiirgusefektiivsus: **0,12 Wm²ppb**
Lisateave: **Mitmesugused ühendid**

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse.



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Variant: 13.0

Paranduse kuupäev: 16.08.2024

Trükkimise kuupäev: 30/12/2025

Jäätme kood : Jäätmekood tuleb määrata kasutaja ja jäätmekäitlusettevõtte vahelistel läbirääkimistel.
Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad:
13 02 05, mineraalõlipõhised kloorimata mootori-, käigukasti- ja määreõlid

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

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA (kaubavedu) : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA_P (reisija) : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Variant: 13.0

Paranduse kuupäev: 16.08.2024

Trükkimise kuupäev: 30/12/2025

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 leiata 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) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega:
Number nimekirjas 75, 3

Kui kavatsete seda toodet kasutada tätoveeringutindina, võtke ühendust oma müüjaga.

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

Määrus (EÜ) 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 kehtetuks tunnistamise kohta. : Mitte kasutatav

Toote komponendid on loetleatud järgmises nimekirjas:

TCSI : Kuulub teavitamise loetellu.

TSCA : Kõik ained on kantud TSCA nimekirja aktiivsetena



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Variant: 13.0

Paranduse kuupäev: 16.08.2024

Trükkimise kuupäev: 30/12/2025

| | | |
|-------|---|--|
| AIIC | : | Ei kuulu teavitamise loetellu. |
| DSL | : | Kõik selle toote komponendid on loetletud Kanada ohtlike ainete loetelus |
| ENCS | : | Ei kuulu teavitamise loetellu. |
| KECI | : | Kuulub teavitamise loetellu. |
| PICCS | : | Ei kuulu teavitamise loetellu. |
| IECSC | : | Ei kuulu teavitamise loetellu. |
| NZIoC | : | Ei kuulu 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. |
| H311 | : | Nahale sattumisel mürgine. |
| H314 | : | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. |
| H317 | : | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| H318 | : | Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |
| H330 | : | Sissehingamisel surmav. |
| H335 | : | Võib põhjustada hingamisteede ärritust. |
| H373 | : | Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |
| H400 | : | Väga mürgine veeorganismidele. |
| H410 | : | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H412 | : | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. |

Teiste lühendite täistekst

| | | |
|---------------|---|--|
| Acute Tox. | : | Akuutne toksilisus |
| Aquatic Acute | : | Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale |



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Variant: 13.0

Paranduse kuupäev: 16.08.2024

Trükkimise kuupäev: 30/12/2025

| | | |
|--|---|---|
| Aquatic Chronic | : | Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale |
| Asp. Tox. | : | Hingamiskahjustus |
| Eye Dam. | : | Raske silmakahjustus |
| Skin Corr. | : | Nahasöövitus |
| Skin Sens. | : | Naha sensibiliseerimine |
| STOT RE | : | Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude |
| STOT SE | : | Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude |
| EE OEL | : | Töökeskonna 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 siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - 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 - Hädaolukorra 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 töetervishoiu 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 - Tähtsusetav (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Tähtsusetav (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Tähtsusetav 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; TECL - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitlemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

Siseteave : R0517032



OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Variant: 13.0

Paranduse kuupäev: 16.08.2024

Trükkimise kuupäev: 30/12/2025

Segu klassifikatsioon:

Aquatic Chronic 3

H412

Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod

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