



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 14/06/2023

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
MÄÄRE

Toote kood : 891694

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

Aine/ segu kasutamine : Lubrikant

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 hädaabitelefon 112

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ei ole ohtlik aine ega segu.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 14/06/2023

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm, tunnussõna, ohulause ega hoiatuslause ei ole nõutavad

Lisamärgistus

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

EUH208 Sisaldab Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts, SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3 Muud ohud

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.

Ökoloogiline teave: 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.

Teave toksilisuse kohta: 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.

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)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25-xxxx	Skin Sens. 1B; H317 konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Sens. 1B; H317 10 - 100 %	>= 5 - < 10
SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-	61789-86-4 263-093-9	Skin Sens. 1B; H317	>= 5 - < 10



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 14/06/2023

TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300	01-2119488992-18- xxxx		
CALCIUM DODECYLBENZENE SULFONATE	26264-06-2 247-557-8 01-2120122335-68- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: 1.300 mg/kg	>= 2,5 - < 3
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4- trimethylpentene	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23- xxxx	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
GRAPHITE	7782-42-5 231-955-3	Flam. Sol. 1; H228	>= 1 - < 2,5

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Mitte jätta kannatanut järelvalveta.
- 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 : Ettevaatuse mõttes loputada 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 alkoholseid jooke.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 14/06/2023

Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

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

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
Lämmastiku oksiidid (NOx)

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.

Lisateave : 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™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 14/06/2023

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

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

7.3 Erikasutus



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 14/06/2023

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
GRAPHITE	7782-42-5	Piirnorm (Kogu tolm)	5 mg/m ³	EE OEL

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300	Heitveepuhastusjaam	1000 mg/l
	Meresetted	226000000 mg/kg
	Värske vee setted	226000000 mg/kg
	Pinnad	271000000 mg/kg
GRAPHITE	Heitveepuhastusjaam	50 mg/l

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Puhta veega silmapesupudel
Liibuvad kaitseprillid

Käte kaitsmine

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

Märkused : 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



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 14/06/2023

esimesi purunemise või kemikaalikahjustuse 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. 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
- Lõhn : Andmed ei ole kättesaadavad
- Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad
- Sulamis-/külumispunkt : Andmed ei ole kättesaadavad
- Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik : Andmed ei ole kättesaadavad
- Süttivus : Andmed ei ole kättesaadavad
- Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir : Andmed ei ole kättesaadavad
- Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir : Andmed ei ole kättesaadavad
- Leekpunkt : > 260 °C
Meetod: Clevelandi avatud anum
- Lagunemistemperatuur : Andmed ei ole kättesaadavad
- pH : Mitte kasutatav
- Viskoossus



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 14/06/2023

Viskoossus, dünaamiline : Andmed ei ole kättesaadavad

Viskoossus, kinemaatiline : ca. 400 mm²/s (40 °C)

Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees : segunematu

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. 0,9 g/cm³ (15,6 °C)

Õhu suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

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

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 : liigne soojus



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 14/06/2023

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : vesinikfluoriidhape
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:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 5.000 mg/kg
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.
Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 1,9 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.
Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 5.000 mg/kg
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.
Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 16.000 mg/kg
Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 1,9 mg/l



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 14/06/2023

sissehingamisel	Toime aeg: 4 h Testi keskkond.: tolm/udu Hindamine: Komponent/segude on vähe mürgine pärast lühiajalist sissehingamist.
Äge nahakaudne mürgisus	: LD50 (Küülik): > 4.000 mg/kg Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

CALCIUM DODECYLBENZENE SULFONATE:

Äge suukaudne mürgisus	: LD50 (Rott): 1.300 mg/kg Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi. Eeldatav äge toksilisus: 1.300 mg/kg Meetod: Arvutusmeetod
------------------------	---

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Äge suukaudne mürgisus	: LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Äge nahakaudne mürgisus	: LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

GRAPHITE:

Äge suukaudne mürgisus	: LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Äge mürgisus sissehingamisel	: Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Nahka söövitav/ärritav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Märkused : Võib põhjustada naha ärritust ja/või dermatiiti.

Komponendid, osad:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts:

Liigid	: Küülik
Tulemus	: Ei põhjusta naha ärritust
Märkused	: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300:

Liigid	: Küülik
--------	----------



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 14/06/2023

Tulemus : Kerget mõõduvat ärritust

CALCIUM DODECYLBENZENE SULFONATE:

Hindamine : Ärritab nahka.
Tulemus : Ärritab nahka.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Tulemus : Kerget mõõduvat ärritust

GRAPHITE:

Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Märkused : Aurud võivad põhjustada silmade, hingamiseldundite ja naha ärritust.

Komponendid, osad:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300:

Liigid : Küülik
Tulemus : Kerget mõõduvat ärritust

Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

CALCIUM DODECYLBENZENE SULFONATE:

Tulemus : Silmade kahjustamise tõsine oht.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Tulemus : Kerget mõõduvat ärritust

GRAPHITE:

Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 14/06/2023

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.
Märkused : Põhineb sarnase toote koostisel.

Komponendid, osad:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts:

Hindamine : Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1B.
Märkused : Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300:

Liigid : Merisiga
Hindamine : Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1B.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

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

GRAPHITE:

Liigid : Hiir
Meetod : Paikne lümfisõlmede analüüs
Tulemus : Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts:

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



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 14/06/2023

Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300:

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

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

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

GRAPHITE:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : Märkused: In vitro testidega ei avaldunud mutageenne toime

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

GRAPHITE:

Mõju sigivusele : Liigid: Rott
Kasutamistee: Oraalne
Sümptomid: Ei mõjuta viljakusparameetreid.

Mõju loote arengule : Liigid: Rott
Kasutamistee: Oraalne
Sümptomid: Konkreetsed anomaaliad arengus puuduvad.
Meetod: OECD testimisjuhik 422

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 14/06/2023

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

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

12.1 Mürgisus

Toode:

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Kahjulik veeelustikule.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts:

Mürgine toime kaladele	: LL50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): > 1.000 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest Testitav aine: WAF Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.
Mürgine toime dafniale	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1.000 mg/l



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 14/06/2023

(hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest Testitav aine: WAF Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 1.000 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest Testitav aine: WAF Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.

Ökotoksiline hindamine

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

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300:

Mürgine toime kaladele	: LL50 (Cyprinodon variegatus (Lambapea lepamaim)): > 10.000 mg/l Toime aeg: 96 h Testitav aine: WAF Meetod: OECD testimisjuhhis 203
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1.000 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest Testitav aine: WAF Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 1.000 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest Testitav aine: WAF Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 14/06/2023

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

CALCIUM DODECYLBENZENE SULFONATE:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Kala): hinnatud 2,6 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : LC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): hinnatud 2,6 mg/l
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : NOEC (Vetikad): 1 - < 10 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor
Toime aeg: 72 h
Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus Kategooria 2; Mürgine veelustikule.

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

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 51 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest
Testitav aine: WAF
Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 100 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: staatilisustest



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 14/06/2023

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (rohevetikas)): > 10 - 100 mg/l

Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor

Toime aeg: 72 h

testi tüüp: staatilisustest

GRAPHITE:

Mürgine toime kaladele : LC50 (*Danio rerio* (sebra-kala)): > 100 mg/l

Toime aeg: 96 h

testi tüüp: semistaatilisuse test

Meetod: OECD testimisjuhise 203

Mürgine toime dafniale : EC50 (*Daphnia* (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l

Toime aeg: 48 h

(hiidkiivrikule) ja muudele

testi tüüp: staatilisustest

vees elavatele selgrootutele

Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime : NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas)): > 100 mg/l

vetikatele/veetaimedele

Toime aeg: 72 h

testi tüüp: staatilisustest

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

äge mürgisus

Vesikeskkonda kahjustav : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

krooniline mürgisus

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.

Märkused: Toksisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.

Biodegradatsioon: 1,5 %

Toime aeg: 28 d

Meetod: OECD testijuhend 301 B



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 14/06/2023

CALCIUM DODECYLBENZENE SULFONATE:

Biodegradatsioon : Tulemus: **Kergesti biodegradeeruv.**
Biodegradatsioon: **71 %**
Toime aeg: **28 d**
Märkused: **Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.**

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Biodegradatsioon : Tulemus: **Ei biodegradeeru kergesti.**
Biodegradatsioon: **0 %**
Toime aeg: **28 d**

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts:

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : log Pow: **hinnatud > 4**

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300:

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : log Pow: **> 6,65**
Meetod: **OECD testimisjuhhis 107**

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

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

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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

Toode:

Hindamine : Aine/segude 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/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 14/06/2023

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 veeelustikule.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Toode ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse.
Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada
veekogusid.
Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.

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

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

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



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 14/06/2023

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

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



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 14/06/2023

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 loetletud järgmises nimekirjas:

TCSI	: Ei kuulu teavitamise loetellu.
TSCA	: Toode sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud TSCA nimekirja.
AIIC	: Ei kuulu teavitamise loetellu.
ENCS	: Ei kuulu teavitamise loetellu.
KECI	: Ei kuulu 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-lausetähistekst

H228	: Tuleohtlik tahke aine.
H302	: Allaneelamisel kahjulik.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 14/06/2023

H315	:	Põhjustab nahaärritust.
H317	:	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H412	:	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	:	Akuutne toksilisus
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Flam. Sol.	:	Tuleohtlikud tahked ained
Skin Irrit.	:	Nahaärritus
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine
EE OEL	:	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala 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 töötervishoiu 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 - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat 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



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 14/06/2023

Lisateave

Siseteave : 000000276743

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