



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE SYNTHETIC 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Valvoline™ MULTIPURPOSE SYNTHETIC 2
MÄÄRE

Toote kood : 891041

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 : SDS@valvoline.com
isiku e-posti aadress

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)

Pikaajaline (krooniline) oht
veekeskkonnale, Kategooria 3

H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline
toime.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE SYNTHETIC 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohulaused : H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused : **Ettevaatusabinõud:**
P273 Vältida sattumist keskkonda.

Jäätmete käitlemine:
P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud
jäätmekäitluskohas.

Lisamärgistus

EUH208 Sisaldab Naphthenic acids, bismuth salts, Tolytriazole derivative. 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)
NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT	38900-29-7 254-184-4 01-2120119814-57- 0033	Acute Tox. 4; H302 Eeldatav äge toksilisus	>= 2,5 - < 5



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE SYNTHETIC 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

		Äge suukaudne mürgisus: 300,03 mg/kg	
ANTIMONY DIALKYL DITHIOCARBAMATE	15991-76-1 240-130-7 051-003-00-9	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs.	61791-39-7 263-171-2	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 0,5
Naphthenic acids, bismuth salts	85736-59-0 288-470-5 01-2120769500-56-xxxx	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 0,5
OLEYL N-METHYLGLYCINE	110-25-8 203-749-3	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1 Eeldatav äge toksilisus Äge mürgisus sissehingamisel (tolm/udu): 1,02 mg/l	>= 0,25 - < 0,5
Tolytriazole derivative	94270-86-7 939-700-4 01-2119982395-25-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Korrutustegur (M Factor)	>= 0,1 - < 0,25



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE SYNTHETIC 2
MÄÄRE

Variand: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

		(Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1	
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTA	64742-52-5 265-155-0 649-465-00-7 01-2119467170-45- XXXX		$\geq 1 - < 2,5$

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.
- Silma sattumisel : Võtta ära kontaktläätsed.
Kaitsta vigastamata silma.
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Hoida hingamisteed vabad.
Mitte juua piima või alkoholiseid jooke.
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 Marge 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



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE SYNTHETIC 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

kemikaali või süsinikdioksiidi.

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

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

Toote ohtlikkus põlemisel : süsinikdioksiid ja süsinikmonooksiid

5.3 Nõuanded tuletorjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.
tuletorjajatele

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

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



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE SYNTHETIC 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.

Soovitused tulekahju ja plahvatusvältimiseks : 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

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTA	64742-52-5	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



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE SYNTHETIC 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Kaitseprillid

Käte kaitsmine

Materjal : neopreen, nitrilikummi

Läbimisaeg : ≥ 240 min

Kinnaste tihedus : $\geq 0,35$ 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 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 piiromadustest! 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

Lõhn : Andmed ei ole kättesaadavad

Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad

Sulamis-/külmumispunkt : 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 / : Andmed ei ole kättesaadavad



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE SYNTHETIC 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

Alumine süttimise piir

Leekpunkt : ca. > 230 °C

Lagunemistemperatuur : Andmed ei ole kättesaadavad

pH : Mitte kasutatav

Viskoossus

Viskoossus, dünaamiline : Andmed ei ole kättesaadavad

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

Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees : segunematu

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 : ca. 0,9 g/cm³

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.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE SYNTHETIC 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

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 : Tugevad oksüdeerivad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada ohtlike laguneprodukte.

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

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

Komponendid, osad:

NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): > 300 - < 2.000 mg/kg
Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.

Eeldatav äge toksilisus: 300,03 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE SYNTHETIC 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust
Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.

1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs.:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.500 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 423
Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Naphthenic acids, bismuth salts:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 423
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust
Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 3.160 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 1,01 - 1,85 mg/l
sissehingamisel
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu

Tolytriazole derivative:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 3.313 mg/kg
Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHA:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5 g/kg
Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 5,53 mg/l
sissehingamisel
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Meetod: OECD testimisjuhis 403
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE SYNTHETIC 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

toksilisust

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

Nahka söövitav/ärritav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:

Meetod : Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa , B.40
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

ANTIMONY DIALKLYLDITHIOCARBAMATE:

Hindamine : Kerget mõõduvat ärritust
Tulemus : Kerget mõõduvat ärritust

1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs.:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhised 404
Tulemus : Söövitav, kui kokkupuude kestab 3 minutit kuni 1 tund.

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Tulemus : Ärritab nahka.

Tolytriazole derivative:

Liigid : Küülik
Hindamine : Ärritab nahka.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHA:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:

Liigid : Küülik



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE SYNTHETIC 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

Tulemus : Kergelt mõõduvat ärritust

ANTIMONY DIALKYL DITHIOCARBAMATE:

Hindamine : Kergelt mõõduvat ärritust
Tulemus : Kergelt mõõduvat ärritust

1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs.:

Liigid : Kõõlik
Tulemus : Sööbiv

Naphthenic acids, bismuth salts:

Tulemus : Ärritab silmi.

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Tulemus : Sööbiv

Tolytriazole derivative:

Liigid : Kõõlik
Tulemus : Kergelt mõõduvat ärritust

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHA:

Liigid : Kõõlik
Tulemus : Kergelt mõõduvat ärritust

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:

testi tüüp : Paikne lümfisõlmede analüüs
Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
Meetod : OECD testijuhend 429

Naphthenic acids, bismuth salts:

Hindamine : Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1B.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE SYNTHETIC 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

testi tüüp	:	Laiendamise test
Liigid	:	Merisiga
Hindamine	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Tolytriazole derivative:

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHA:

Liigid	:	Merisiga
Hindamine	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
Meetod	:	OECD testimisjuhised 406

Mutageensuse sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:

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

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

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

Tolytriazole derivative:

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

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE SYNTHETIC 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

Komponendid, osad:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTA:

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

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

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 punktide 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	:	Mürgine veeelustikule.
---	---	------------------------

Vesikeskkonda kahjustav	:	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
-------------------------	---	--



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE SYNTHETIC 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

krooniline mürgisus

Komponendid, osad:

NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Cyprinus carpio (Karpkala)): > 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))): > 100 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 23 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus	:	Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus Kategooria 3; Kahjulik veelustikule.
Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus	:	Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

ANTIMONY DIALKLYLDITHIOCARBAMATE:

Ökotoksiline hindamine

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

1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs.:

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 0,4 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: semistaatilisuse test Testitav aine: WAF Meetod: OECD testimisjuhhis 203
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	LC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,098 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: semistaatilisuse test Meetod: OECD testijuhend 202



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE SYNTHETIC 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

Toksilisus toime
vetikatele/veetaimedele : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,084 mg/l**
Tulemusnäitaja: **Kasvu inhibiitor**
Toime aeg: **72 h**
testi tüüp: **staatilisustest**
Meetod: **OECD testijuhend 201**

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus : **Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus Kategooria 1; Väga mürgine veeorganismidele.**

Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus : **Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus Kategooria 1; Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.**

Naphthenic acids, bismuth salts:

Ökotoksiline hindamine

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

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

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Mürgine toime kaladele : **LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): 0,93 mg/l**
Toime aeg: **96 h**
testi tüüp: **staatilisustest**

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele : **EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,43 mg/l**
Toime aeg: **48 h**
testi tüüp: **staatilisustest**

Toksilisus toime
vetikatele/veetaimedele : **EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 6,3 mg/l**
Tulemusnäitaja: **Kasvu inhibiitor**
Toime aeg: **72 h**
testi tüüp: **staatilisustest**

Korrutustegur (M Factor)
(Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus) : **1**

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus : **Väga mürgine veeorganismidele.**



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE SYNTHETIC 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Tolytriazole derivative:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 1,3 mg/l

Toime aeg: 96 h

testi tüüp: staatilisustest

Meetod: OECD testimisjuhhis 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 2,05 mg/l

Toime aeg: 48 h

testi tüüp: staatilisustest

Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime : EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 0,976 mg/l

vetikatele/veetaimedele

Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor

Toime aeg: 72 h

testi tüüp: staatilisustest

Meetod: OECD testijuhend 201

Korrutustegur (M Factor) : 1

(Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus Kategooria 1; Väga mürgine veeorganismidele.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus Kategooria 2; Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTA:

Mürgine toime kaladele : LL50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): > 100 mg/l

Toime aeg: 96 h

testi tüüp: staatilisustest

Testitav aine: WAF

Meetod: OECD testimisjuhhis 203

Mürgine toime dafniale : EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10.000 mg/l



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE SYNTHETIC 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

(hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	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 (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.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:

Biodegradatsioon	: Tulemus: Kergesti biodegradeeruv. Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.
------------------	---

1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs.:

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

Naphthenic acids, bismuth salts:

Biodegradatsioon	: Tulemus: Biolagundub.
------------------	-------------------------



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE SYNTHETIC 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

Tolytriazole derivative:

Biodegradatsioon : Tulemus: **Ei biodegradeeru kergesti.**
Biodegradatsioon: **7 - 10 %**
Toime aeg: **28 d**
Meetod: **OECD testijuhend 301 B**

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHA:

Biodegradatsioon : Tulemus: **Biolagundub.**
Biodegradatsioon: **31 %**
Toime aeg: **28 d**
Meetod: **OECD testimisjuhised 301F**

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) : log Pow: **-3,5**

1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs.:

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) : log Pow: **5,4 (35 °C)**

Naphthenic acids, bismuth salts:

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) : log Pow: **5 (20 °C)**

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) : log Pow: **3,5 - 4,2**

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/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.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE SYNTHETIC 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

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.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse.

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

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



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE SYNTHETIC 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

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 - 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.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE SYNTHETIC 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

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 E2 KEKSKONNAOHT
direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud
suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu
direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema
kehtetuks tunnistamise kohta.

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)



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE SYNTHETIC 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

16. JAGU. Muu teave

H-lausetega täistekst

H302	:	Allaneelamisel kahjulik.
H314	:	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	:	Põhjustab nahaärritust.
H317	:	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	:	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	:	Sissehingamisel kahjulik.
H400	:	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	:	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	:	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	:	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	:	Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	:	Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	:	Silmade ärritus
Skin Corr.	:	Nahasöövitus
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
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; 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 töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri;



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE SYNTHETIC 2
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

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

Lisateave

Siseteave : 000000276954

Segu klassifikatsioon:

Aquatic Chronic 3

H412

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev

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 tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET