



OHUTUSKAART
vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ ALL CLIMATE C2/C3 5W30

Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 05.07.2023

Trükkimise kuupäev: 28/05/2025

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Valvoline™ ALL CLIMATE C2/C3 5W30

Toote kood : 881923

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

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

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 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.



Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 05.07.2023

Trükkimise kuupäev: 28/05/2025

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm, tunnussõna, ohulause ega hoiatuslause ei ole nõutavad

Lisamärgistus

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

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)
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29- XXXX	Asp. Tox. 1; H304	>= 25 - < 40
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13- XXXX	Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 15
DISTILLATES (PETROLEUM),	64742-65-0	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5



Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 05.07.2023

Trükkimise kuupäev: 28/05/2025

SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC	265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27- XXXX		
Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased	68784-26-9 272-234-3 01-2119524004-56- XXXX	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
Ained, mille suhtes on kehtestatud töokeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- XXXX		>= 25 - < 40
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13- XXXX		>= 15 - < 25
Distillates, petroleum, solvent- refined heavy paraffinic	64741-88-4 265-090-8 649-454-00-7 01-2119488706-23- XXXX		>= 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 alkoholseid jooke.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.



Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 05.07.2023

Trükkimise kuupäev: 28/05/2025

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid : Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjususi.

4.3 Märgede 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

Toote ohtlikkus põlemisel : süsinikdioksiid ja süsinikmonoksiid
Väävlioksiidid

5.3 Nõuanded tuletorjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Vajadusel kasutada tulekustutusel hingamisaparaati.
tuletorjajatele

Lisateave : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.
Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud : Kaitsemeetmed on 7. ja 8. Osas.
ettevaatusabinõud : Kasutada isikukaitsevahendeid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.



Variand: 9.0

Paranduse kuupäev: 05.07.2023

Trükkimise kuupäev: 28/05/2025

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 : Elektriinid / 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 Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalad : Andmed ei ole kättesaadavad

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnõrmi

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
-------------------	---------	---------------------------------	----------------------	--------

Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 05.07.2023

Trükkimise kuupäev: 28/05/2025

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m3	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m3	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	500 mg/m3	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	1 mg/m3	EE OEL
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE	64742-55-8	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m3	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m3	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	500 mg/m3	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	1 mg/m3	EE OEL
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1	Piirnorm (Aur)	1 mg/m3	EE OEL
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1	Piirnorm (Aur)	1 mg/m3	EE OEL
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC	64742-65-0	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m3	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m3	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	500 mg/m3	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	1 mg/m3	EE OEL
Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	Piirnorm (Aur)	1 mg/m3	EE OEL

Tuletatav toimet mittepõhjustav sisalsus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 05.07.2023

Trükkimise kuupäev: 28/05/2025

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	7,05 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	167 mg/m ³
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	2,08 mg/kg
	Töötajad	Naha-	Äge süsteemne toime	80 mg/kg
	Tarbijakasutus	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,74 mg/m ³
	Tarbijakasutus	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	0,167 mg/m ³
	Tarbijakasutus	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	1,04 mg/kg
	Tarbijakasutus	Naha-	Äge süsteemne toime	40 mg/kg
	Tarbijakasutus	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	0,5 mg/kg

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased	Heitveepuhastusjaam	100 mg/l
	Meresetted	3480 mg/kg
	Värske vee setted	43500 mg/kg
	Pinnad	8850 mg/kg

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 : 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.



Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 05.07.2023

Trükkimise kuupäev: 28/05/2025

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
Värv, värvus : merevaik
Lõhn : õline
Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad

Hangumistemperatuur : < -36 °C

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 : 222 °C
Meetod: Clevelandi avatud anum

Lagunemistemperatuur : Andmed ei ole kättesaadavad

pH : Mitte kasutatav

Viskoossus
Viskoossus, dünaamiline : < 6.400 mPa,s (-30 °C)
Viskoossus, kinemaatiline : ca. 72 mm²/s (40 °C)

Lahustuvus(ed)
Lahustuvus vees : lahustumatu
Lahustuvus teistes lahustites : Andmed ei ole kättesaadavad



OHUTUSKAART
vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ ALL CLIMATE C2/C3 5W30

Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 05.07.2023

Trükkimise kuupäev: 28/05/2025

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	ca. 0,854 g/cm ³ (15,6 °C)
Mahu tihedus	:	Mitte kasutatav
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	:	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 määruises (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Äge suukaudne mürgisus	: LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Äge mürgisus sissehingamisel	: LC50 (Rott): > 5,58 mg/l Toime aeg: 4 h Testi keskkond.: tolm/udu Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.
Äge nahakaudne mürgisus	: LD50 (Küülik): > 5.000 mg/kg Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

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

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Äge suukaudne mürgisus	: LD50 (Rott): > 15 g/kg
Äge nahakaudne mürgisus	: LD50 (Küülik): > 5 g/kg

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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



Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 05.07.2023

Trükkimise kuupäev: 28/05/2025

Äge mürgisus sissehingamisel	: LC50 (Rott): > 5,58 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.
Äge nahakaudne mürgisus	: LD50 (Küülik): > 5.000 mg/kg Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic:

Äge suukaudne mürgisus	: LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Äge mürgisus sissehingamisel	: LC50 (Rott): > 5,58 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.
Äge nahakaudne mürgisus	: LD50 (Küülik): > 5.000 mg/kg Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

Nahka söövitav/ärritav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Hindamine	: Kerget mööduvat ärritust
Tulemus	: Kerget mööduvat ärritust

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Liigid	: Küülik
Tulemus	: Ei põhjusta naha ärritust

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Hindamine	: Kerget mööduvat ärritust
Tulemus	: Kerget mööduvat ärritust



Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Ei põhjusta naha ärritust

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Hindamine	:	Kergelt mõõduvat ärritust
Tulemus	:	Kergelt mõõduvat ärritust

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Ei põhjusta naha ärritust

Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic:

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Tulemus	:	Ei põhjusta silmade ärritust
---------	---	------------------------------

Komponendid, osad:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Hindamine	:	Kergelt mõõduvat ärritust
Tulemus	:	Kergelt mõõduvat ärritust

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Ei põhjusta silmade ärritust

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Hindamine	:	Kergelt mõõduvat ärritust
Tulemus	:	Kergelt mõõduvat ärritust

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Ei põhjusta silmade ärritust



Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 05.07.2023

Trükkimise kuupäev: 28/05/2025

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Ei põhjusta silmade ärritust

Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic:

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Ei põhjusta silmade ärritust

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

testi tüüp	:	Buehler'i test
Liigid	:	Merisiga
Hindamine	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

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

testi tüüp	:	Inimese korrata solvang plaaster test (HRIPT)
Hindamine	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

testi tüüp	:	Buehler'i test
Liigid	:	Merisiga
Hindamine	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic:



Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 05.07.2023

Trükkimise kuupäev: 28/05/2025

testi tüüp	:	Buehler'i test
Liigid	:	Merisiga
Hindamine	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

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.

Komponendid, osad:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

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

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 05.07.2023

Trükkimise kuupäev: 28/05/2025

Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic:

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.

Komponendid, osad:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

|| Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

|| Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

|| Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

|| Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

|| Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

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.



Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 05.07.2023

Trükkimise kuupäev: 28/05/2025

Lisateave

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toode:

Ökotoksiline hindamine

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

Komponendid, osad:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Ökotoksiline hindamine

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

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Mürgine toime kaladele : LL50 (*Pimephales promelas* (Rasvpea lepamaim)): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest
Testitav aine: WAF
Meetod: OECD testimisjuhik 203
Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus

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 kaladele (Krooniline toksilisus)	: NOELR: >= 1.000 mg/l
	Toime aeg: 14 d
	Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: NOEL: 10 mg/l
	Toime aeg: 21 d
	Liigid: Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))
	Testitav aine: WAF
	Meetod: OECD testijuhend 211

Ökotoksiline hindamine

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

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Ökotoksiline hindamine

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

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Mürgine toime kaladele	: LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): > 1,0 mg/l
	Toime aeg: 96 h
	testi tüüp: semistaatilisuse test
	Testitav aine: WAF
	Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1,0 mg/l
	Toime aeg: 48 h
	testi tüüp: staatilisustest
	Testitav aine: WAF
	Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	: NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)):
	Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor
	Toime aeg: 96 h

Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 05.07.2023

Trükkimise kuupäev: 28/05/2025

testi tüüp: **staatilisustest**
Testitav aine: **WAF**
Märkused: **Lahustuvuspiiril puudub toksilisus**

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : **Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.**
Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : **Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.**

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Mürgine toime kaladele : **LL50 (Kala): > 100 mg/l**
Toime aeg: **96 h**

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : **EL50 (Veeselgrootud): > 10.000 mg/l**
Toime aeg: **48 h**

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : **EL50 (Vetikad): > 100 mg/l**
Toime aeg: **72 h**

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

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

Ökotoksiline hindamine

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

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Mürgine toime kaladele : **LL50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): > 100 mg/l**
Toime aeg: **96 h**
testi tüüp: **staatilisustest**
Testitav aine: **WAF**
Meetod: **OECD testimisjuhise 203**
Märkused: **Lahustuvuspiiril puudub toksilisus**

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 kaladele (Krooniline toksilisus)	: NOELR: Arvutuslik ≥ 1.000 mg/l Toime aeg: 14 d Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: NOEL: 10 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik)) Testitav aine: WAF Meetod: OECD testijuhend 211

Ökotoksiline hindamine

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

Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic:

Mürgine toime kaladele	: LL50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): > 100 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest Testitav aine: WAF Meetod: OECD testimisjuhis 203 Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus
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



Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 05.07.2023

Trükkimise kuupäev: 28/05/2025

	Meetod: OECD testijuhend 201
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	: NOELR: Arvutuslik ≥ 1.000 mg/l Toime aeg: 14 d Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: NOEL: 10 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik)) 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:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Biodegradatsioon	: Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti. Biodegradatsioon: 2 - 4 % Toime aeg: 28 d Meetod: OECD testijuhend 301 B
------------------	---

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Biodegradatsioon	: Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti. Biodegradatsioon: < 10 % Toime aeg: 28 d Meetod: Modifitseeritud Sturmi test Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.
------------------	---

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Biodegradatsioon	: Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti. Biodegradatsioon: 2 - 4 % Toime aeg: 28 d Meetod: OECD testijuhend 301 B
------------------	---

Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic:

Biodegradatsioon	: Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
------------------	--

Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 05.07.2023

Trükkimise kuupäev: 28/05/2025

Biodegradatsioon: 2 - 4 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testijuhend 301 B

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Jaotustegur (n-oktaanol/-
vesi) : log Pow: 9,5

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Jaotustegur (n-oktaanol/-
vesi) : log Pow: Eeldatav > 7

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.

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 : Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus



Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 05.07.2023

Trükkimise kuupäev: 28/05/2025

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

- Saastunud pakend : Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.
- Jäätme kood : Jäätmekoodid määratakse kasutaja, tootja ja jäätmespetsialistide koostöös.
Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad:
13 02 05, mineraalõlipõhised kloorimata mootori-, käigukasti- ja määrideõlid

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



Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 05.07.2023

Trükkimise kuupäev: 28/05/2025

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

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:

TSCA : Kõik ained on kantud TSCA nimekirja aktiivsetena

AIIC : Ei kuulu teavitamise loetellu.

DSL : Kõik selle toote komponendid on loetletud Kanada ohtlike ainete loetelus



Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 05.07.2023

Trükkimise kuupäev: 28/05/2025

ENCS	: Kuulub teavitamise loetellu.
KECI	: Kuulub teavitamise loetellu.
PICCS	: Kuulub teavitamise loetellu.
IECSC	: Kuulub teavitamise loetellu.
NZIoC	: Kuulub teavitamise loetellu.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed ei ole kättesaadavad

Inventuur

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

16. JAGU. Muu teave

H-lausetate täistekst

H304	: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H413	: Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Teiste lühendite täistekst

Aquatic Chronic	: Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Asp. Tox.	: Hingamiskahjustus
EE OEL	: Töökeskkonna 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



OHUTUSKAART
vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ ALL CLIMATE C2/C3 5W30

Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 05.07.2023

Trükkimise kuupäev: 28/05/2025

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 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tööturvise ja tööhutuse 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

Lisateave

Siseteave : 000000272309

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