



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL ST 1.5 MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 05/07/2023

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Valvoline™ INDUSTRY CALSUL ST 1.5
MÄÄRE

Toote kood : 891543

Unikaalne Koostise Tähis : P0X1-1PQV-C30E-JANE
(UFI)

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, 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
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)

Nahaärritus, Kategooria 2

H315: Põhjustab nahaärritust.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL ST 1.5 MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 05/07/2023

Raske silmakahjustus, Kategooria 1

H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna :

Ettevaatust

Ohulaused :

H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hoiatuslaused :

Ettevaatusabinõud:

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega nahka.
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.
P305 + P351 + P338 + P310 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.
P332 + P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt
CALCIUM HYDROXIDE

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.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL ST 1.5 MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 05/07/2023

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

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- XXXX	Asp. Tox. 1; H304	>= 25 - < 40
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13- sec-alkyl derivati	85536-14-7 287-494-3 05-2114643612-53- 0000, 05- 2114668720-45-0000, 05-2114691266-40- 0000, 05- 2114767133-50-0000, 05-2114660384-47- 0000, 05- 2114766712-43-0000, 05-2114690043-53- 0000, 05- 2114664466-39-0000, 05-2114692152-50- 0000, 05- 2114664452-48-0000, 05-2114722070-67- 0000, 05- 2114676344-43-0000, 05-2114689788-18- 0000, 05- 2114728102-62-0000, 05-2114768048-40- 0000, 05-	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: 1.470 mg/kg	>= 2,5 - < 3



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL ST 1.5 MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 05/07/2023

	2114694399-26-0000, 05-2114693704-38- 0000, 05- 2114699305-38-0000, 05-2114697629-24- 0000, 05- 2114723331-62-0000, 05-2114676343-45- 0000, 05- 2114680648-33-0000, 05-2114767441-47- 0000, 05- 2114691034-51-0000, 05-2114668889-19- 0000, 05- 2114647810-49-0000, 05-2114697787-20- 0000, 05- 2114668050-56-0000, 05-2114668721-43- 0000		
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	1335202-81-7 01-2119560592-37- xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 3
HEXYLENE GLYCOL	107-41-5 203-489-0 603-053-00-3 01-2119539582-35- xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 2,5 - < 5
CALCIUM HYDROXIDE	1305-62-0 215-137-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond)	>= 1 - < 2,5

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Konsulteerida arstiga.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
Mitte jätta kannatanut järelevalveta.

Sissehingamisel : Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL ST 1.5 MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 05/07/2023

	Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
Kokkupuutel nahaga	: Kui naha ärritus püsib helistada arstile. Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega. Aine sattumisel riidele võtta riided seljast.
Silma sattumisel	: Aine väikeste koguste pritsimisel silma võivad tekkida pöördumatud kudede kahjustused. Silma sattumisel pesta kiiresti rohke veega ja minna arsti juurde. Teel haiglasse jätkata silma loputamist. Võtta ära kontaktläätsed. Kaitsta vigastamata silma. Loputamise ajal hoida silm lahti. Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
Allaneelamisel	: Hoida hingamisteed vabad. MITTE esile kutsuda oksendamist. Mitte juua piima või alkoholseid jooke. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga. Kannatanu viia kiiresti arsti juurde.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid	: Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjususi.
Ohud	: Põhjustab nahaärritust. Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

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



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL ST 1.5 MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 05/07/2023

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 tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.
tuletõrjujatele

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

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud : Kasuta isikukaitsevahendeid.
ettevaatusabinõud

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

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

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

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

6.4 Viited muudele jagudele

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

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks : Mitte hingata sisse auru / tolmu.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL ST 1.5 MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 05/07/2023

- käitlemiseks Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Üleloksumise vältimiseks hoida käitlemise ajal pudelit
kandikul.
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 püstitelt, et vältida leket. Elektriliinid / töövahendid
peavad vastama ohutuse nõuetele.
- Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse
vastavalt juhendile.

7.3 Eriksutus

- Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : 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 Paraffinic	64742-54-7	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m ³	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute	500 mg/m ³	EE OEL



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL ST 1.5 MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 05/07/2023

		piirnorm (Aur)		
		Piirnorm (Aur)	1 mg/m ³	EE OEL
CALCIUM HYDROXIDE	1305-62-0	TWA (Inhaleeritav (sissehingatav osakeste) fraktsioon)	1 mg/m ³	2017/164/EU
	Lisateave: Indikatiiv			
		STEL (Inhaleeritav (sissehingatav osakeste) fraktsioon)	4 mg/m ³	2017/164/EU
	Lisateave: Indikatiiv			
		Piirnorm	1 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	4 mg/m ³	EE OEL

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

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

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. Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näituseid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust. Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega - rebenemisvõimaluse, hõõrdumise jms. Aja/tugevuse suhe on tingitud materjali piiromadustest! Aja/tugevuse suhe määratakse kinnastele tootja poolt. Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt.

Naha ja keha kaitse

: Mitteläbilaskvad riided
Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL ST 1.5 MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 05/07/2023

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 / Alumine süttimise piir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	: > 260 °C Meetod: Clevelandi avatud anum
Lagunemistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
pH	: Mitte kasutatav
Viskoossus	
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: ca. 270 mm ² /s (40 °C)
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees	: segunematu
Lahustuvus teistes lahustites	: Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	: Andmed ei ole kättesaadavad



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL ST 1.5 MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 05/07/2023

Aururõhk	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	ca. 0,9 g/cm ³ (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 : Ei ole teada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Happed
Fluor
maleiinhüdriid
nitroparafiinid
nitropropan
Orgaanilised materjalid
fosfor
Tugevad alused
Tugevad oksüdeerivad ained
tugevad reductseerivad ained



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL ST 1.5 MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 05/07/2023

Vesi

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

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.

Toode:

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

Komponendid, osad:

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

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

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

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 1.470 mg/kg

Eeldatav äge toksilisus: 1.470 mg/kg

Meetod: Arvutusmeetod

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.

Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): 4.445 mg/kg

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

Meetod: OECD testimisjuhised 402

Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL ST 1.5 MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 05/07/2023

HEXYLENE GLYCOL:

Äge suukaudne mürgisus	:	LD50 (Rott): 4.700 mg/kg
Äge mürgisus sissehingamisel	:	LC50 (Rott): > 60 ppm Toime aeg: 1 h Testi keskkond.: aur Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust
Äge nahakaudne mürgisus	:	LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

CALCIUM HYDROXIDE:

Äge suukaudne mürgisus	:	LD50 (Rott): 7.340 mg/kg
Äge mürgisus sissehingamisel	:	Märkused: Sissehingamisel söövitav.

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab nahaärritust.

Toode:

Tulemus	:	Äge silmade ärritus
Märkused	:	Kudedesid väga põletav ja lagundav.

Komponendid, osad:

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Hindamine	:	Kerget mööduvat ärritust
Tulemus	:	Kerget mööduvat ärritust

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Söövitav, kui kokkupuude kestab 1 kuni 4 tundi.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Liigid	:	Küülik
Meetod	:	OECD testimisjuhis 404
Tulemus	:	Ärritab nahka.

HEXYLENE GLYCOL:

Liigid	:	Küülik
--------	---	--------



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL ST 1.5 MÄÄRE

Variants: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 05/07/2023

Tulemus : Kergelt mõõduvat ärritust

CALCIUM HYDROXIDE:

Tulemus : Ärritab nahka.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Toode:

Märkused : Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.

Komponendid, osad:

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

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

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:

Liigid : Kõõlik
Tulemus : Sööbiv

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Liigid : Kõõlik
Meetod : OECD testimisjuhised 405
Tulemus : Sööbiv

HEXYLENE GLYCOL:

Liigid : Kõõlik
Tulemus : Ärritab silmi.

CALCIUM HYDROXIDE:

Hindamine : Sööbiv
Tulemus : Sööbiv

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL ST 1.5 MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 05/07/2023

Komponendid, osad:

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:

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

HEXYLENE GLYCOL:

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

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:

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

HEXYLENE GLYCOL:

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:

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

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

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL ST 1.5 MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 05/07/2023

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

CALCIUM HYDROXIDE:

Hindamine : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/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.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL ST 1.5 MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 05/07/2023

Vesikeskkonda kahjustav : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.
krooniline mürgisus

Komponendid, osad:

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.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)): 1,67 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilistest Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	LC50 (Veeselgrootud): > 1 - 10 mg/l Toime aeg: 96 h Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.
Toksilisus toime	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus): 127,9 mg/l



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL ST 1.5 MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 05/07/2023

vetikatele/veetaimedele	Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi. NOEC (Desmodesmus subspicatus): 2,1 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 1 mg/l Toime aeg: 28 d Liigid: Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala) testi tüüp: läbivoolutest Meetod: OECD testijuhend 204 Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 1,18 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) testi tüüp: läbivoolutest Meetod: OECD testijuhend 211 Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus	: Mürgine veeelustikule.
Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Mürgine toime kaladele	: LC50 : > 1 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testimisjuhis 203
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 0,23 mg/l Toime aeg: 72 d Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL ST 1.5 MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 05/07/2023

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 1,18 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus Kategooria 2; Mürgine veeelustikule.
Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus Kategooria 3; Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

HEXYLENE GLYCOL:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 8.690 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: läbivoolutest
Meetod: OECD testimisjuhhis 203
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 5.410 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testijuhend 202
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 429 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testijuhend 201

Ökotoksiline hindamine

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

CALCIUM HYDROXIDE:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Gambusia affinis (Moskiitokala)): 240 mg/l
Toime aeg: 24 h
Meetod: staatilisustest
Märkused: Suremus



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL ST 1.5 MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 05/07/2023

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:

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 84 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testijuhend 301 A

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

HEXYLENE GLYCOL:

Biodegradatsioon : Inokulaat: aktiivmuda
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 81 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testijuhend 301F

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : Pow: 3,2

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 2,89 (20 °C)

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL ST 1.5 MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 05/07/2023

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

Toode:

Hindamine : Aine/seg 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/seg 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 veeelustikule.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

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

Saastunud pakend : Tühjas jäänud. Hävitada kui kasutamata toodet. 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



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL ST 1.5 MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 05/07/2023

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

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

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

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

14.3 Transpordi ohuklass(id)

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

14.4 Pakendirühm

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

14.5 Keskkonnoahud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL ST 1.5 MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 05/07/2023

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

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

REACH - 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:

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.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL ST 1.5 MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 05/07/2023

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-lausetest täistekst

H302	:	Allaneelamisel kahjulik.
H304	:	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H314	:	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	:	Põhjustab nahaärritust.
H318	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	:	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	:	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H412	:	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	:	Akuutne toksilisus
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Asp. Tox.	:	Hingamiskahjustus
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	:	Silmade ärritus
Skin Corr.	:	Nahasöövitus
Skin Irrit.	:	Nahaärritus
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
2017/164/EU	:	Euroopa Komisjoni Direktiiv 2017/164/EL millega kehtestatakse töökeskkonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide neljas loetelu
EE OEL	:	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2017/164/EU / STEL	:	Lühiajalise toime piirnorm
2017/164/EU / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
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 -



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL ST 1.5 MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 29.03.2023

Trükkimise kuupäev: 05/07/2023

Riigisestse 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 - Keskmise 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

Lisateave

Siseteave : 000000276742

Segu klassifikatsioon:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Arvutusmeetod

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

EE / ET