

## Multi spray 400 ml

Variant 4.3 Paranduse kuupäev: 01.12.2020 Ohutuskaardi number: 4660170-00008 Viimase väljastamise kuupäev: 24.08.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 12.07.2019

---

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

#### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Multi spray 400 ml

Toote kood : 0893 055 40

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Detergent, Puhastusaine, Lubrikant, Korrosiooni inhibiitor  
Professionaalidele mõeldud toode

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : AS Würth  
Vana-Tartu mnt 85  
75301 Rae vald, Harjumaa

Telefon : +372 6511 222

Telefax : +372 6511 201

Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Hädaabitelefoninumber

Hädaabi telefon (Päästeamet) 112. Ettevõtte telefon hädaabi korral (8.00 - 17.00) +372 6511 222

---

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Aerosool, Kategooria 1 H222: Eriti tuleohtlik aerosool.  
H229: Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeada.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3 H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.



Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 3 H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### 2.2 Mürgistuselemendid

##### Mürgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

## Multi spray 400 ml

Variant 4.3 Paranduse kuupäev: 01.12.2020 Ohutuskaardi number: 4660170-00008 Viimase väljastamise kuupäev: 24.08.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 12.07.2019

- Ohupiktogrammid :  
- Tunnussõna : Ettevaatust
- Ohulaused : H222 Eriti tuleohtlik aerosool.  
H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- Täiendavad ohulaused : EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
- Hoiatuslaused : **Ettevaatusabinõud:**  
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.  
P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.  
P261 Vältida pihustatud aine sissehingamist.  
P273 Vältida sattumist keskkonda.
- Hoidmine:**  
P410 + P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/ 122 °F.

### Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed

### Lisamärgistus

EUH208 Sisaldab Kaltsium-bis(di C8-C10, hargnenud, C9-rikas, alküül-naftaleenesulfoonaat). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

### 2.3 Muud ohud

Võib asendada hapniku ja põhjustada kiiret lämbumist.

## 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)
Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	Pole määratletud 01-2119471843-32	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50

## Multi spray 400 ml

Variant 4.3 Paranduse kuupäev: 01.12.2020 Ohutuskaardi number: 4660170-00008 Viimase väljastamise kuupäev: 24.08.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 12.07.2019

		Aquatic Chronic 3; H412	
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, <2% aromaatsed	Pole määratletud 01-2119456620-43	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Kaltsium-bis(di C8-C10, hargnenud, C9-rikas, alküülnaftaleene-sulfonaat)	Pole määratletud 01-2119980985-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Õnnetusele järgneva halva enesetunde korral pöörduda viivitamatult arsti juurde.  
Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pööruda arsti juurde.
- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabi osutajad peavad pöörama tähelepanu enese kaitsmisele ja võimaliku kokkupuute korral kasutama soovitud isikukaitsevahendeid (vt lõik 8).
- Sissehingamisel : Sissehingamise korral minna värske õhu kätte.  
Sümptomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.
- Kokkupuutel nahaga : Kokkupuute korral viivitamatult loputada nahka rohke veega.  
Eemaldada saastunud riided ja jalanõud.  
Olla meditsiinipersonali valve all.  
Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.  
Enne jalanõude uuesti kasutamist puhastada nad hoolikalt.
- Silma sattumisel : Ettevaatuse mõttes loputada silmi rohke veega.  
Kui ärritus süveneb või kestab, viia arsti järelevalve alla.
- Allaneelamisel : Allaneelamise korral: MITTE esile kutsuda oksendamist.  
Sümptomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.  
Loputage suud põhjalikult veega.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Ohud : Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
- Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

#### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Sümptomaatiline ja toetav ravi.

## Multi spray 400 ml

Variant 4.3	Paranduse kuupäev: 01.12.2020	Ohutuskardi num- ber: 4660170-00008	Viimase väljastamise kuupäev: 24.08.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 12.07.2019
----------------	----------------------------------	---	--

---

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi  
Alkoholile vastupidav vaht  
Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)  
Kuiv kemikaal

Sobimatud kustutusvahendid : Ei ole teada.

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Sädemed võivad lenduda suure kauguse taha.  
Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid.  
Kokkupuude põlemissaadustega võib olla tervisele ohtlik.  
Kõrge aururõhu tõttu on temperatuuri tõustes oht, et mahuti läheb lõhki.

Toote ohtlikkus põlemisel : Süsinikoksiidid

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati. Kasuta isikukaitsevahendeid.

Kustutamise erimeetodid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.  
Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks.  
Kahjustamata konteinerid eemaldada põlengu alalt, kui seda on võimalik ohutult teha.  
Ala evakueerida.

---

### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevõtjate abinõud : Töötajad evakueerida ohutusse piirkonda.  
Eemaldada kõik süttimisallikad.  
Ventileerida piirkonda.  
Kasuta isikukaitsevahendeid.  
Järgige ohutu käitlemise juhiseid (vt lõik 7) ja isikukaitsevarustuse kasutamise soovitusi (vt lõik 8).

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida sattumist keskkonda.  
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.  
Vältida laialipihustamist (näit. Mitte saastada piirdetara).  
Saastunud pesuvesi koguda ja hävitada.  
Kohalikke ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses

## Multi spray 400 ml

Variant 4.3	Paranduse kuupäev: 01.12.2020	Ohutuskaardi num- ber: 4660170-00008	Viimase väljastamise kuupäev: 24.08.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 12.07.2019
----------------	----------------------------------	--	--

mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Puhastusmeetodid : Kasutada sädemevabu tööriistu.  
Imada inertse absorbendiga.  
Gaas/aur/udu suruda alla veejoaga.  
Suurte lekete korral rajage aine edasilevimise vältimiseks kaitsevall või muud vastavad kaitsetõkked. Kui valliga eraldatud ainet saab ära pumbata, hoiustage kogutud materjali vastavates mahutites.  
Koguge lekkest ülejäänud materjalid sobiva absorbeeriva ainega.  
Selle aine vabanemise ja lõppkätlemise, samuti vabanenud aine koristamiseks kasutatud materjalide ja esemete kohta võivad kehtida kohalikud või riiklikud määrused. Te peate kindlaks tegema, millised regulatsioonid kehtivad.  
Ohutuskaardi peatükid 13 ja 15 käsitlevad teatud kohalikke ja riiklikke nõudeid.

### 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

- Tehnilised mõõtmised : Vaata tehnilisi meetmeid punktis KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE.
- Koht-/üldventilatsioon : Kasutage kohtväljatõmmet, kui puudub piisav ventilatsioon. Kohaliku kokkupuutepotentsiaali hindamise põhjal kasutage ainult plahvatuskindla väljatõmbeventilatsiooniga piirkondades.
- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida sattumist nahale ja riietele.  
Vältida pihustatud aine sissehingamist.  
Mitte allaneelata.  
Vältida silma sattumist.  
Käsitlege vastavalt peadele tööstusliku hügieeni ja ohutuse tavadele, tuginedes töökeskkonna kokkupuute hindamise tulemustele.  
Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
Vältida staatilise elektri teket.  
Vältida reostuse ja jäätmete teket ning keskkonda sattumist.  
Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
- Hügieenimeetmed : Kui tavapärase kasutamise käigus on kemikaalidega kokkupuute oht, siis peavad töökoha lähedal olema silmaloputamise süsteemid ja ohutusdušid. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.

## Multi spray 400 ml

Variant 4.3 Paranduse kuupäev: 01.12.2020 Ohutuskaardi number: 4660170-00008 Viimase väljastamise kuupäev: 24.08.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 12.07.2019

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Hoida lukustatult. Säilitada külmas, hästiventileeritavas kohas. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest.

Üldised säilitusnõuded : Mitte ladustada koos järgmist tüüpi toodetega:  
 Isereageerivad ained ja segud  
 Orgaanilised peroksiidid  
 Oksüdeerivad ühendid  
 Tuleohtlikud tahked ained  
 Pürofoorsed vedelikud  
 Pürofoorsed tahked ained  
 Isekuumenevad ained ja segud  
 Ained ja segud, millest kokku puutel veega eraldub tuleohtlike gaase  
 Lõhkeained

Soovitav säilitamistemperatuur : < 40 °C

### 7.3 Erikasutus

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
Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükli- lised, <2% aro- maatsed	Pole mää- ratletud	Piirnorm (Aur)	1 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
Lisateave: Sudu piirnormi saamiseks löikamisvedelike ja teiste taoliste segude puhul, mis sisaldavad peale õlide ka teisi aineid, võetakse arvesse mittevee- faasis olevate ainete kogusisaldus.				
		Piirnorm (aero- sool)	5 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
Lisateave: Süsivesinike piirnormid on arvutatud auru faasile. Üle 12 sü- sinikuaatomiga alifaatsetel süsivesinikel (tridekaanid ja kõrgemad) on 20 °C juures küllastussisaldus < 350 mg/m <sup>3</sup> . Aerosoolsete süsivesinike piirnorm on 5 mg/m <sup>3</sup> .				
		Lühiajalise kok-	500 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL

## Multi spray 400 ml

Variant 4.3 Paranduse kuupäev: 01.12.2020 Ohutuskaardi number: 4660170-00008 Viimase väljastamise kuupäev: 24.08.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 12.07.2019

		kupuute piirnorm (Aur)		
	Lisateave: Süsivesinike piirnormid on arvatud auru faasile. Üle 12 süsinikuaatomiga alifaatsetel süsivesinikel (tridekaanid ja kõrgemad) on 20 °C juures küllastussisaldus < 350 mg/m <sup>3</sup> . Aerosoolsete süsivesinike piirnorm on 5 mg/m <sup>3</sup> .			
Propaan	74-98-6	Piirnorm	1.000 ppm 1.800 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
Destillaadid (naf-ta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	64742-54-7	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
	Lisateave: Süsivesinike piirnormid on arvatud auru faasile. Üle 12 süsinikuaatomiga alifaatsetel süsivesinikel (tridekaanid ja kõrgemad) on 20 °C juures küllastussisaldus < 350 mg/m <sup>3</sup> . Aerosoolsete süsivesinike piirnorm on 5 mg/m <sup>3</sup> .			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	500 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
	Lisateave: Süsivesinike piirnormid on arvatud auru faasile. Üle 12 süsinikuaatomiga alifaatsetel süsivesinikel (tridekaanid ja kõrgemad) on 20 °C juures küllastussisaldus < 350 mg/m <sup>3</sup> . Aerosoolsete süsivesinike piirnorm on 5 mg/m <sup>3</sup> .			
		Piirnorm (Aur)	1 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
	Lisateave: Sudu piirnormi saamiseks löikamisvedelike ja teiste taoliste segude puhul, mis sisaldavad peale õlide ka teisi aineid, võetakse arvesse mitteveefaasis olevate ainete kogusisaldus.			
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	Pole määratletud	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
	Lisateave: Süsivesinike piirnormid on arvatud auru faasile. Üle 12 süsinikuaatomiga alifaatsetel süsivesinikel (tridekaanid ja kõrgemad) on 20 °C juures küllastussisaldus < 350 mg/m <sup>3</sup> . Aerosoolsete süsivesinike piirnorm on 5 mg/m <sup>3</sup> .			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	500 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
	Lisateave: Süsivesinike piirnormid on arvatud auru faasile. Üle 12 süsinikuaatomiga alifaatsetel süsivesinikel (tridekaanid ja kõrgemad) on 20 °C juures küllastussisaldus < 350 mg/m <sup>3</sup> . Aerosoolsete süsivesinike piirnorm on 5 mg/m <sup>3</sup> .			
		Piirnorm (Aur)	1 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
	Lisateave: Sudu piirnormi saamiseks löikamisvedelike ja teiste taoliste segude puhul, mis sisaldavad peale õlide ka teisi aineid, võetakse arvesse mitteveefaasis olevate ainete kogusisaldus.			
Butaan	106-97-8	Piirnorm	800 ppm 1.500 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL

## Multi spray 400 ml

Variant 4.3 Paranduse kuupäev: 01.12.2020 Ohutuskaardi number: 4660170-00008 Viimase väljastamise kuupäev: 24.08.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 12.07.2019

### Tuletatav toimet mitte põhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Kaltsium-bis(di C8-C10, hargnenud, C9-rikas, alküülnaftaleen-sulfonaat)	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	70 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	10 mg/kg bw/day

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Kaltsium-bis(di C8-C10, hargnenud, C9-rikas, alküülnaftaleen-sulfonaat)	Värske vesi	4 µg/l
	Magevesi - vahelduv	2,7 µg/l
	Merevesi	0,4 µg/l
	Heitveepuhastusjaam	10 mg/l
	Värske vee setted	69 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	6,9 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnad	13,9 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Oraalne (Sekundaarne mürgitus)	22,2 mg toidu kilogrammi kohta
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrokeenitud, rasked parafiinised	Oraalne (Sekundaarne mürgitus)	9,33 mg toidu kilogrammi kohta

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Tehnilised vahendid

Vähendada kokkupuute kontsentratsiooni töökohal.

Kasutage kohtväljatõmmet, kui puudub piisav ventilatsioon.

Kohaliku kokkupuutepotentsiaali hindamise põhjal kasutage ainult plahvatuskindla väljatõmbeventilatsiooniga piirkondades.

### Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Kasutada järgnevaid individuaalseid isikukaitsevahendeid: Kaitseprillid  
Seade peab vastama standardi EVS EN 166 nõuetele

Käte kaitsmine

Materjal : Nitriilkummi  
Läbimisaeg : > 480 min  
Kinnaste tihedus : > 0,4 mm

Märkused : Valige kemikaalikaitsekindad töökohaspetsiifiliselt vastavalt ohtliku aine kontsentratsioonile ja kogusele. Soovitav on kontrollida ülalnimetatud kaitsekinnaste kemikaalikindlust konkreetse kasutusala jaoks kinnaste tootja käest. Käsi pesta



**Multi spray 400 ml**

Variant 4.3	Paranduse kuupäev: 01.12.2020	Ohutuskaardi num- ber: 4660170-00008	Viimase väljastamise kuupäev: 24.08.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 12.07.2019
----------------	----------------------------------	--	--

töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

Naha ja keha kaitse	:	Kasutada järgnevaid individuaalseid isikukaitsevahendeid: Riskihindamise põhjal plahvatusohtlikus või kiiresti levivate leekide ohuga keskkonnas kasutage leeki lämmatavat antis- taatilist kaitseriietust.
Hingamisteede kaitsmine	:	Kasutage hingamisteede kaitsevahendeid, kui piisav kohalik ventilatsioon puudub või kokkupuute hindamine näitab soovi- tuslikest juhistest kõrgemat kokkupuudet. Seade peab vastama standardi EVS EN 137 nõuetele
Tüüpi filter	:	Individuaalne hingamisaparaat

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Välimus	:	Veeldatud gaasi sisaldav aerosool
Raketikütus	:	Propaan, Butaan
Värv, värvus	:	helekollane
Lõhn	:	iseloomulik
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	Lahustisegu; pH väärtuse määramine ei ole võimalik, puudub vesilahus
Sulamis-/külmumispunkt	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemise algpunkt ja keemis- vahemik	:	Mitte kasutatav
Leekpunkt	:	33,3 °C Leekpunkt kehtib üksnes aerosoolpurgis oleva vedeliku kogu- se kohta.
Aurustumiskiirus	:	Mitte kasutatav
Süttivus (tahke, gaasiline)	:	Eriti tuleohtlik aerosool.
Ülemine plahvatuspiir / Üle- mine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumi- ne süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	Mitte kasutatav

**Multi spray 400 ml**

Variant 4.3	Paranduse kuupäev: 01.12.2020	Ohutuskaardi num- ber: 4660170-00008	Viimase väljastamise kuupäev: 24.08.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 12.07.2019
----------------	----------------------------------	--	--

---

Õhu suhteline tihedus	:	Mitte kasutatav
Tihedus	:	0,789 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Lahustuvus(ed) Lahustuvus vees	:	lahustumatu
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	:	Mitte kasutatav
Isesüttimistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus Viskoossus, kinemaatiline	:	Mitte kasutatav
Plahvatusohtlikkus	:	Ei plahvatus
Oksüdeerivad omadused	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

**9.2 Muu teave**

Osakese suurus	:	Mitte kasutatav
----------------	---	-----------------

---

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime**

Ei liigitata ohtliku reaktsioonivõimega aineks.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Normaaltingimustes stabiilne.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Ohtlikud reaktsioonid	:	Eriti tuleohtlik aerosool. Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu. Kõrge aururõhu tõttu on temperatuuri tõustes oht, et mahuti läheb lõhki. Võib reageerida tugevalt oksüdeerivate ainetega.
-----------------------	---	---

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Tingimused, mida tuleb vältida	:	Kuumus, leegid ja sädemed.
--------------------------------	---	----------------------------

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Välditavad materjalid	:	Oksüdeerivad ühendid
-----------------------	---	----------------------

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Ei ole teada ohtlike laguprodukte.

**Multi spray 400 ml**

Variant 4.3	Paranduse kuupäev: 01.12.2020	Ohutuskaardi num- ber: 4660170-00008	Viimase väljastamise kuupäev: 24.08.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 12.07.2019
----------------	----------------------------------	--	--

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Sissehingamine  
Sattumine nahale  
Seedimine  
Silma sattumine

**Akuutne toksilisus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Komponendid, osad:****Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 4.951 mg/m<sup>3</sup>  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: aur  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 3.160 mg/kg  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

**Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

**Kaltsium-bis(di C8-C10, hargnenud, C9-rikas, alküülnaftaleenesulfonaat):**

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

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

**Nahka söövitav/ärritav**

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**Komponendid, osad:****Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Kerge naha ärritus

Hindamine : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhe-

**Multi spray 400 ml**

Variant 4.3	Paranduse kuupäev: 01.12.2020	Ohutuskaardi num- ber: 4660170-00008	Viimase väljastamise kuupäev: 24.08.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 12.07.2019
----------------	----------------------------------	--	--

---

nemist.

**Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust  
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

Hindamine : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**Kaltsium-bis(di C8-C10, hargnenud, C9-rikas, alküülnaftaleenesulfonaat):**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Nahka ärritav toime  
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Komponendid, osad:****Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed:**

Liigid : Küülik  
Meetod : OECD testimisjuhhis 405  
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust  
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

**Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust  
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

**Kaltsium-bis(di C8-C10, hargnenud, C9-rikas, alküülnaftaleenesulfonaat):**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Silmade ärritus, mis möödub 21 päevaga.  
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav****Naha sensibiliseerimine**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Hingamisteede sensibilisatsioon**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Komponendid, osad:****Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed:**

testi tüüp : Laiendamise test  
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale  
Liigid : Merisiga

**Multi spray 400 ml**

Variant 4.3 Paranduse kuupäev: 01.12.2020 Ohutuskaardi number: 4660170-00008 Viimase väljastamise kuupäev: 24.08.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 12.07.2019

---

Tulemus : negatiivne  
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

**Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed:**

testi tüüp : Laiendamise test  
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale  
Liigid : Merisiga  
Tulemus : negatiivne  
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

**Kaltsium-bis(di C8-C10, hargnenud, C9-rikas, alküülnaftaleenesulfonaat):**

testi tüüp : Buehler'i test  
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale  
Liigid : Merisiga  
Tulemus : positiivne  
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

Hindamine : Põhjustab tõenäoliselt või tõendatult inimestel naha kergelt või mõõdukat sensibilisatsiooni.

**Mutageensus sugurakkudele**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Komponendid, osad:****Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed:**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse  
Tulemus: negatiivne  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Pisituuma katse imetajate erütrotsüütides (in vivo tsütogeneetiline katse)  
Liigid: Hiir  
Kasutamistee: Allaneelamine  
Tulemus: negatiivne

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Klassifikatsioon põhineb benseeni sisaldusel < 0,1% (määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus P)

**Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed:**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES)  
Meetod: OECD testimisjuhis 471  
Tulemus: negatiivne  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

**Kaltsium-bis(di C8-C10, hargnenud, C9-rikas, alküülnaftaleenesulfonaat):**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES)  
Meetod: OECD testimisjuhis 471  
Tulemus: negatiivne  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

**Multi spray 400 ml**

Variant 4.3	Paranduse kuupäev: 01.12.2020	Ohutuskaardi num- ber: 4660170-00008	Viimase väljastamise kuupäev: 24.08.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 12.07.2019
----------------	----------------------------------	--	--

---

testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse  
Meetod: OECD testimisjuhised 476  
Tulemus: negatiivne  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test  
Meetod: OECD testimisjuhised 473  
Tulemus: negatiivne  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

**Kantseroogeensus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Komponendid, osad:****Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed:**

Liigid : Rott  
Kasutamistee : Sissehingamine (aur)  
Toime aeg : 105 nädalat  
Tulemus : negatiivne  
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

Kantseroogeensus - Hindamine : Klassifikatsioon põhineb benseeni sisaldusel < 0,1% (määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus P)

**Reproduktiivtoksilisus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Komponendid, osad:****Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed:**

Mõju sigivusele : testi tüüp: Paljunemisvõimet ja arengut kahjustava toksilise toime hindamise uuring  
Liigid: Rott  
Kasutamistee: Sissehingamine (aur)  
Tulemus: negatiivne

Mõju loote arengule : testi tüüp: Embrüo/loote areng  
Liigid: Rott  
Kasutamistee: Sissehingamine (aur)  
Tulemus: negatiivne  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

**Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed:**

Mõju loote arengule : testi tüüp: Embrüo/loote areng  
Liigid: Rott  
Kasutamistee: Sissehingamine (aur)  
Tulemus: negatiivne

**Kaltsium-bis(di C8-C10, hargnenud, C9-rikas, alküülinaftaleenesulfonaat):**

**Multi spray 400 ml**

Variant 4.3	Paranduse kuupäev: 01.12.2020	Ohutuskaardi num- ber: 4660170-00008	Viimase väljastamise kuupäev: 24.08.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 12.07.2019
----------------	----------------------------------	--	--

Mõju sigivusele : testi tüüp: Kombineeritud korduvannuse mürgisuse uuring koos reproduktsiooni/arengut mõjutava mürgisuse sõeluuringuga  
Liigid: Rott  
Kasutamistee: Allaneelamine  
Meetod: OECD testimisjuhhis 422  
Tulemus: negatiivne  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mõju loote arengule : testi tüüp: Kombineeritud korduvannuse mürgisuse uuring koos reproduktsiooni/arengut mõjutava mürgisuse sõeluuringuga  
Liigid: Rott  
Kasutamistee: Allaneelamine  
Meetod: OECD testimisjuhhis 422  
Tulemus: negatiivne  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

**Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Komponendid, osad:****Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed:**

Hindamine : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Krooniline mürgisus****Komponendid, osad:****Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed:**

Liigid : Rott  
NOAEL : 10.186 mg/m<sup>3</sup>  
Kasutamistee : Sissehingamine (aur)  
Toime aeg : 13 Weeks

**Kaltsium-bis(di C8-C10, hargnenud, C9-rikas, alküültaftaleenesulfonaat):**

Liigid : Rott  
NOAEL : 100 mg/kg  
LOAEL : 300 mg/kg  
Kasutamistee : Allaneelamine  
Toime aeg : 90 Days  
Meetod : OECD testimisjuhhis 408

**Aspiratsioonitoksilisus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

## Multi spray 400 ml

Variant 4.3	Paranduse kuupäev: 01.12.2020	Ohutuskaardi num- ber: 4660170-00008	Viimase väljastamise kuupäev: 24.08.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 12.07.2019
----------------	----------------------------------	--	--

### Komponendid, osad:

#### **Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed:**

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

#### **Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed:**

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

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

#### Komponendid, osad:

#### **Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed:**

Mürgine toime kaladele : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 10 - 30 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testimisjuhised 203  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime dafniale (hiid- : EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 22 - 46 mg/l  
kiivrikule) ja muudele vees  
elavatele selgrootutele  
Toime aeg: 48 h  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testijuhend 202  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Toksilisus toime vetikate- : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 1.000  
le/veetaimedele  
mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testijuhend 201  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 1  
mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testijuhend 201  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

#### **Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed:**

Mürgine toime kaladele : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 1.000 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testimisjuhised 203

Mürgine toime dafniale (hiid- : EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1.000 mg/l



## Multi spray 400 ml

Variant 4.3	Paranduse kuupäev: 01.12.2020	Ohutuskaardi num- ber: 4660170-00008	Viimase väljastamise kuupäev: 24.08.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 12.07.2019
----------------	----------------------------------	--	--

kiivrikule) ja muudele vees  
elavatele selgrootutele

Toime aeg: 48 h  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikate-  
le/veetaimedele

: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 1.000  
mg/l

Toime aeg: 72 h  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testijuhend 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 1.000  
mg/l

Toime aeg: 72 h  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testijuhend 201

### **Kaltsium-bis(di C8-C10, hargnenud, C9-rikas, alküülnaftaleenesulfonaat):**

Mürgine toime kaladele

: LL50 (Cyprinus carpio (Karpkala)): > 100 mg/l

Toime aeg: 96 h  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testimisjuhis 203

Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime dafniale (hiid-  
kiivrikule) ja muudele vees  
elavatele selgrootutele

: EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l

Toime aeg: 48 h  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testijuhend 202

Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Toksilisus toime vetikate-  
le/veetaimedele

: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 10  
mg/l

Toime aeg: 72 h  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testijuhend 201

Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 1 mg/l  
Toime aeg: 72 h

Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testijuhend 201

Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine mikroorganismidele

: NOEC : > 100 mg/l

Toime aeg: 3 h  
Meetod: OECD testijuhend 209

Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime dafniale (hiid-  
kiivrikule) ja muudele vees  
elavatele selgrootutele  
(Krooniline toksilisus)

: NOELR: 2,2 mg/l

Toime aeg: 21 d  
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testijuhend 211

## Multi spray 400 ml

Variant 4.3	Paranduse kuupäev: 01.12.2020	Ohutuskaardi num- ber: 4660170-00008	Viimase väljastamise kuupäev: 24.08.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 12.07.2019
----------------	----------------------------------	--	--

---

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

#### Komponendid, osad:

##### **Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Biodegradatsioon: 89 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD testimisjuhised 301F  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

##### **Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Biodegradatsioon: 69 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD testimisjuhised 301F

##### **Kaltsium-bis(di C8-C10, hargnenud, C9-rikas, alküülnaftaleenesulfonaat):**

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

### 12.3 Bioakumulatsioon

#### Komponendid, osad:

##### **Kaltsium-bis(di C8-C10, hargnenud, C9-rikas, alküülnaftaleenesulfonaat):**

Jaotustegur (n-oktaanol/-  
vesi) : log Pow: > 6,6

### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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

Mitte asjassepuutuv

### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

Andmed ei ole kättesaadavad

---

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.  
Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainekast kasutamisest.  
Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

Saastunud pakend : Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävi-

**Multi spray 400 ml**

Variant 4.3	Paranduse kuupäev: 01.12.2020	Ohutuskaardi num- ber: 4660170-00008	Viimase väljastamise kuupäev: 24.08.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 12.07.2019
----------------	----------------------------------	--	--

tamiseks ettenähtud nõuete järgi.  
Tühjad mahutid sisaldavad jääkaineid ja võivad olla ohtlikud.  
Mahuteid ei tohi pressida, lõigata, keevitada, joota, tinutada, puurida, hõõruda ega hoida neid kuumuse, leegi, sädemete või muude süttimisallikate lähedal. Need võivad plahvatada ja põhjustada vigastusi ja/või surma.  
Kui ei ole sätestatud teisiti: Kõrvaldada sarnaselt kasutamata tootega.  
Pihustage aerosoolipudelid täiesti tühjaks (sh propellant)

Jäätme kood : Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad:

kasutatud toode  
13 02 05, mineraalõlipõhised kloorimata mootori-, käigukasti- ja määrdeõlid

kasutamata toode  
13 02 05, mineraalõlipõhised kloorimata mootori-, käigukasti- ja määrdeõlid

puhastamata pakendid  
15 01 10, Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

---

**14. JAGU. Veonõuded****14.1 ÜRO number**

**ADN** : UN 1950  
**ADR** : UN 1950  
**RID** : UN 1950  
**IMDG** : UN 1950  
**IATA** : UN 1950

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

**ADN** : AEROSOOLID  
**ADR** : AEROSOOLID  
**RID** : AEROSOOLID  
**IMDG** : AEROSOLS  
**IATA** : Aerosols, flammable

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

**ADN** : 2  
**ADR** : 2  
**RID** : 2  
**IMDG** : 2.1

**Multi spray 400 ml**

Variant 4.3	Paranduse kuupäev: 01.12.2020	Ohutuskaardi num- ber: 4660170-00008	Viimase väljastamise kuupäev: 24.08.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 12.07.2019
----------------	----------------------------------	--	--

---

**IATA** : 2.1

**14.4 Pakendirühm****ADN**

Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga  
Klassifitseerimise kood : 5F  
Märgistus : 2.1

**ADR**

Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga  
Klassifitseerimise kood : 5F  
Märgistus : 2.1  
Tunnelikeelu kood : (D)

**RID**

Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga  
Klassifitseerimise kood : 5F  
Ohu tunnusnumber : 23  
Märgistus : 2.1

**IMDG**

Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga  
Märgistus : 2.1  
EmS Kood : F-D, S-U

**IATA (kaubavediu)**

Pakendamise juhised (õhutr-  
anspordi kaubavedu) : 203  
Pakendamise juhend LQ) : Y203  
Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga  
Märgistus : Flammable Gas

**IATA (reisija)**

Pakendamise juhised (õhutr-  
anspordi reisijate vedu) : 203  
Pakendamise juhend LQ) : Y203  
Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga  
Märgistus : Flammable Gas

**14.5 Keskkonnaohud****ADN**

Keskkonnaohtlik : ei

**ADR**

Keskkonnaohtlik : ei

**RID**

Keskkonnaohtlik : ei

**IMDG**

Meresaasteained : ei

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjali-  
de omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga**

## Multi spray 400 ml

Variant 4.3 Paranduse kuupäev: 01.12.2020 Ohutuskaardi number: 4660170-00008 Viimase väljastamise kuupäev: 24.08.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 12.07.2019

Märkused : Ei kohaldata tarnitavale tootele.

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Mitte kasutatav

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

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : 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

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : 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.

		Kogus 1	Kogus 2
P3a	TULEOHTLIKUD AEROSOLID	150 t	500 t
18	Eriti tuleohtlikud veeldatud gaasid (k.a veeldatud naftagaas) ja maagaas	50 t	200 t
34	Naftasaadused ja alternatiivkütused a) Mootoribensiin ja ligroiin, b) petrooleum (sh reaktiivkütus), c) gaasiõlid (sh diislikütused, tarbekütteõlid ja gaasiõli kokkusegamisosised), d) raske kütteõli, e) alternatiivkütused, mis on sama otstarbega ning süttivuse ja keskkonnohtude osas sarnaste omadustega kui punktides a–d osutatud tooted	2.500 t	25.000 t

Lenduvad orgaanilised ühen- : Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24.

**Multi spray 400 ml**

Variant 4.3	Paranduse kuupäev: 01.12.2020	Ohutuskaardi num- ber: 4660170-00008	Viimase väljastamise kuupäev: 24.08.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 12.07.2019
----------------	----------------------------------	--	--

did november 2010 , tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll)  
Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: 88 %, 694,32 g/l  
Märkused: LOÜ sisaldus ilma veeta

Määrus (EÜ) nr 648/2004, : 30 % ja rohkem: Alifaatsed süsivesinikud  
muudetud Teised koostisosad: Parfüümid

**Teised reeglid:**

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Kemikaali ohutushindamist pole läbi viidud.

**16. JAGU. Muu teave**

Muu teave : Eelmise versiooni muudatused on dokumendi kehas esile toodud kahe vertikaalse joonega.

**H-lausetega täistekst**

H226 : Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H304 : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
H315 : Põhjustab nahaärritust.  
H317 : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H336 : Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H412 : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Teiste lühendite täistekst**

Aquatic Chronic : Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale  
Asp. Tox. : Hingamiskahjustus  
Eye Irrit. : Silmade ärritus  
Flam. Liq. : Tuleohtlikud vedelikud  
Skin Irrit. : Nahaärritus  
Skin Sens. : Naha sensibiliseerimine  
STOT SE : Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude  
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 Euroopa 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 - Kantseroogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number -

## Multi spray 400 ml

Variant 4.3	Paranduse kuupäev: 01.12.2020	Ohutuskaardi num- ber: 4660170-00008	Viimase väljastamise kuupäev: 24.08.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 12.07.2019
----------------	----------------------------------	--	--

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 letaaldosis); 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; 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

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad : Sisemised tehnilised andmed, tooraine ohutuskaardi andmed, OECD portaali eChemPortal otsingutulemused ja Euroopa Kemikaalide Agenduur (ECHA), <http://echa.europa.eu/>

### Segu klassifikatsioon:

Aerosol 1	H222, H229
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

### Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod

Ohutuskaardil (SDS) esitatud teave põhineb ohutuskaardi väljaandmise kuupäeval kasutada olnud teadmistel ja andmetel ning koostaja parimatel tõekspidamistel. Esitatud andmed on ainult juhised ohutuks käsitsemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, ladustamiseks, transportimiseks, jäätmekäitluseks ja müügile laskmiseks ning neid ei saa käsitleda kui toote kvaliteedi garantiid või kvaliteedikirjeldust. Teave kehtib ainult ohutuskaardi (SDS) päises nimetatud kindla materjali kohta ja võib mitte kehtida, kui materjali kasutatakse koos muude materjalidega või mõnel muul, käesolevas tekstis määratlemata otstarbel. Materjali kasutajad peavad teabe ja soovitude kasutamisel lähtuma kavandatud viisil käitlemise, kasutamise, töötlemise ja ladustamise spetsiifilisest kontekstist, sealhulgas hindama ohutuskaardil (SDS) kirjeldatud materjali sobivust kasutaja lõpp-tootesse, kui see on kohaldatav.

EE / ET