

Fuel Line Cleaner

Läbi vaadanud: 18.02.2021

Materjali number: 2388

Lehekülg 1 / 13-st

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

1.1. Tootetähis

Fuel Line Cleaner

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

Aine/segu kasutusala

Kütusesüsteemi puhastusvedelik

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Firma nimi:	CTP GmbH	
Tänav:	Saalfelder Strasse 35h	
Koht:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Faks: +49 (0)36734 230-22
E-kiri:	msds@bluechemgroup.com	
Kontaktisik:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Hädaabitelefoni number: GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

Lisateave

Artikli number: 1101, 1102, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 3011

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohu kategooriad:
Tuleohtlik vedelik: Flam. Liq. 2
Äge mürgisus: Acute Tox. 4
Hingamiskahjustus: Asp. Tox. 1
Nahasöövitus/-ärritus: Skin Irrit. 2
Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Irrit. 2
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude: STOT SE 3
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude: STOT SE 3
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude: STOT RE 2
Ohtlik vesikeskkonnale: Aquatic Chronic 3
Ohulaused:
Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Sissehingamisel kahjulik.
Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Põhjustab nahaärritust.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Märgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud

xylene
propan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool
atsetoon, propan-2-oon, propanoon
Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates
Isotridekanool, etoksüleeritud

Fuel Line Cleaner

Läbi vaadanud: 18.02.2021

Materjali number: 2388

Lehekülg 2 / 13-st

Piktogrammid: Ettevaatust

Tunnussõna:



Ohulaused

- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

- P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
- P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
- P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
- P260 Gaas/Aur/Aerosool ainet mitte sisse hingata.
- P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
- P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
- P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.
- P405 Hoida lukustatult.
- P501 Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.

Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml

Piktogrammid: Ettevaatust

Tunnussõna:



Ohulaused

H304-H332-H335-H336-H373-H412

Hoiatuslaused

P101-P102-P260-P271-P301+P310-P331-P405-P501

2.3. Muud ohud

Teave puudub.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Kemikaali iseloomustus

- Pindaktiivsed lisandiühendid
- Detergentsid, Dispergendid
- Süntetilised toimeainete kombinatsioonid
- Kulumisvastane vahend klassifitseerimata

Fuel Line Cleaner

Läbi vaadanud: 18.02.2021

Materjali number: 2388

Lehekülg 3 / 13-st

Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	GHS Klassifikatsioon			
1330-20-7	xylene			30 - < 35 %
	215-535-7		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool			20 - < 25 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
67-64-1	atsetoon, propaan-2-oon, propanoon			20 - < 25 %
	200-662-2		01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates			10 - < 15 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates			5 - < 10 %
	920-134-1		01-2119480153-44	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411 EUH066			
69011-36-5	Isotridekanool, etoksüleeritud			1 - < 5 %
	931-138-8			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
	Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines)			1 - < 5 %
	Aquatic Chronic 2; H411			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

Konkreetsed sisalduse piirnormid ja korrutustegurid

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
	Konkreetsed sisalduse piirnormid ja korrutustegurid		
69011-36-5	931-138-8	Isotridekanool, etoksüleeritud	1 - < 5 %
	Eye Dam. 1; H318: >= 10,1 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 10,1		

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave

Viia kannatanu värske õhu kätte. Panna kannatanu lamavasse asendisse ja hoida soojas.

Sissehingamisel

Viia kannatanu värske õhu kätte. Panna kannatanu lamavasse asendisse ja hoida soojas.

Hingamisraskuste korral pöörduge arsti poole.

Teadvusekaotuse ohuga kannatanu peab olema ja teda tuleb transportida stabiilses külillasendis.

Kokkupuutel nahaga

Saastunud riided, ka aluspesu, kingad ja sukad, kohe ära võtta.

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep.

Kreemitada rasvase kreemiga.

Fuel Line Cleaner

Läbi vaadanud: 18.02.2021

Materjali number: 2388

Lehekülg 4 / 13-st

Silma sattumisel

Avatud laugudega silmi tuleb kohe 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada.
Vajalik meditsiiniline ravi.

Allaneelamisel

Anda väikeste lonksudena rohkest vett juua (lahjendav efekt). Vajalik meditsiiniline ravi.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Korduv ja pikaajaline nahale sattumine võib põhjustada nahaärritust.
Silmade ärritus: võimalik ärritav toime.
Allaneelamisel: Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
Kahjulik: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel sissehingamisel

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Aspireerimise ohu hoiatus.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

ABC-pulber.
liiv.
alkoholikindel vaht.
Süsinikdioksiid (CO₂).

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2. Aine või seguiga seotud erilised ohud

Võimalik ohtlike lagunemistoodete tekkimine.
Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.

5.3. Nõuanded tuletoorjatele

Tulekahju korral: Kasutage ümbruse õhust sõltuvat hingamise kaitseseadet.

Lisateave

Tulekahju korral jahutage ohustatud mahutit veega.
Saastunud kustutusvesi koguda eraldi.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati.
Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Eemaldage gaasid/aurud/udu veejoa abil.
Ärge laske sattuda kanalisatsiooni/veekogudesse
Gaasi lekkimisel või veekogudesse, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid riigiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Takistage pinna suurenemist (nt piiramise või õlitakistuste abil).
Absorbeeriva materjali (nt lapid, fliis) abil ära pühkida.

6.4. Viited muudele jagudele

Andmed puuduvad

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid.

Fuel Line Cleaner

Läbi vaadanud: 18.02.2021

Materjali number: 2388

Lehekülg 5 / 13-st

Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. tagada piisav ventilatsioon ja kohtäratõmme kriitilistes kohtades. Tolm eemaldada vahetult tekkekohal väljatõmbeventilatsiooni abil. Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Vältida staatilise elektri teket. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

Lisateave

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!.
Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

Koosladustamise juhised

Säilitage oksüdatsioonivainetest eraldi.

Teave säilitustingimuste kohta

Pakendimaterjalid: metall.

7.3. Eriksutus

Teave puudub.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m³	k/cm³	Kategooria	Allikas
67-64-1	Atsetoon (2-propanoon)	500	1210		8 h	
67-63-0	Isopropanool (isopropüülalkohol, 2-propanool)	150	350		8 h	
		250	600		15 min	
1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	50	200		8 h	
		100	450		15 min	

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Töökohal on keelatud söömine, joomine või suitsetamine.
Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.

Silmade/näo kaitsmine

Võimalike silma minevate pritsmete korral kasutage hermeetilisi kaitseprille. (DIN EN 166)

Käte kaitse

Kanda testitud kaitsekindaid: butüülkautšuk. (EN ISO 374)

Naha kaitse

Kandke sobivat, lahustikindlat kaitseriietust vastavalt EN 465.

Hingamisteede kaitse

Tagage aurude/aerosooli tekkimisel hea ventilatsiooni olemasolu.
Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Fuel Line Cleaner

Läbi vaadanud: 18.02.2021

Materjali number: 2388

Lehekülg 6 / 13-st

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	vedel
Värvus:	punane
Lõhn:	Aromaatne

Aine oleku muutused

Keemise algpunkt ja keemisivahemik: 110 - 116 °C

Leekpunkt: -6.5 °C

Alumine plahvatuspiir: 0,6 mahu%

Ülemine plahvatuspiir: 12 mahu%

Süttimistemperatuur: > 200 °C

Aururõhk: 20 hPa

(20 °C juures)

Tihedus (20 °C juures): 0.80-0.84 g/cm³

Lahustuvus vees: lahustumatu

(20 °C juures)

Lahustuvus teistes lahustites

Orgaaniline lahusti

Kinemaatiline viskoossus: ~1,5 mm²/s

(40 °C juures)

9.2. Muu teave

Andmed puuduvad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Teave puudub.

10.2. Keemiline stabiilsus

Nõuetekohase kasutuse korral lagunemist ei toimu.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikku reaktsiooni pole teada.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Materjali kasutada ainult kohtades, mille läheduses ei ole katmata valgusteid, tuld ja teisi süttimisallikaid.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerivad ained. Hape, kontsentreeritud. leelised (leeliselahus), kontsentreeritud.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Süsinikmonooksiid (CO), Süsinikdioksiid (CO₂).

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Sissehingamisel kahjulik.

ETAmix arvestatud

ATE (sissehingamisel aerosool) 4,795 mg/l

Fuel Line Cleaner

Läbi vaadanud: 18.02.2021

Materjali number: 2388

Lehekülg 7 / 13-st

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
1330-20-7	xylene				
	suukaudne	LD50 mg/kg	4300	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	3200	Küülik	
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50	21,7 mg/l	Rott	
	sissehingamisel aerosool	ATE	1,5 mg/l		
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool				
	suukaudne	LD50 mg/kg	5280	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	12800	Küülik	
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50	47,5 mg/l	Rott	
67-64-1	atsetoon, propaan-2-oon, propanoon				
	suukaudne	LD50 mg/kg	5800	Rott	RTECS
	nahakaudne	LD50 mg/kg	20000	Küülik	IUCLID
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50	76 mg/l	Rott	
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates				
	suukaudne	LD50 mg/kg	>5000	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	>5000	Küülik	
	sissehingamisel (4 h) aerosool	LC50	>5 mg/l	Rott	
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates				
	suukaudne	LD50 mg/kg	>5000	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	>5000	Küülik	
	sissehingamisel (4 h) aerosool	LC50	>5 mg/l	Rott	
69011-36-5	Isotridekanool, etoksüleeritud				
	suukaudne	LD50 mg/kg	>2000	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	>2000	Küülik	
	Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines)				
	suukaudne	LD50 mg/kg	>5000	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	>2000	Küülik	

Fuel Line Cleaner

Läbi vaadanud: 18.02.2021

Materjali number: 2388

Lehekülg 8 / 13-st

Ärritavus ja söövitavus

Põhjustab nahaärritust.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada hingamisteede ärritust. (xylene)

Võib põhjustada unisust või peapööritust. (propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool; atsetoon, propaan-2-oon, propanoon)

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. (xylene)

Hingamiskahjustus

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Fuel Line Cleaner

Läbi vaadanud: 18.02.2021

Materjali number: 2388

Lehekülg 9 / 13-st

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
1330-20-7	xylene					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l 26,7	96 h	Pimephales promelas		
67-63-0	propan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l 9640	96 h	Pimephales promelas		
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l 1000	72 h	Vetikad		
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l 13299	48 h	Daphnia magna		
67-64-1	atsetoon, propan-2-oon, propanoon					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l 5540	96 h	Onchorhynchus mykiss		
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l 6100	48 h	Daphnia magna		
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l >1000	96 h	Onchorhynchus mykiss (vikerforell)		
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l >1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l 1000	48 h	Daphnia magna		
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l >1000	96 h	Onchorhynchus mykiss (vikerforell)		
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l >1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l 1000	48 h	Daphnia magna		
69011-36-5	Isotridekanool, etoksüleeritud					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l 1-10	96 h	Cyprinus carpio (karpkala)		
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l 1-10	72 h	Kala		
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l 1-10	48 h	Daphnia magna		
	Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines)					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l 1-10	96 h	Kala		
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l 10-100	72 h	Vetikad		

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Bioloogiliselt täielikult lagunevad pindaktiivsed ained.

Fuel Line Cleaner

Läbi vaadanud: 18.02.2021

Materjali number: 2388

Lehekülg 10 / 13-st

CASi nr	Nimetus			
	Meetod	Väärtus	d	Allikas
	Hindamist			
69011-36-5	Isotridekanool, etoksüleeritud			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	> 60 %	28	
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	> 70 %	28	

12.3. Bioakumulatsioon

Ujub vee peal.

Madal bioakumulatsioonipotentsiaal.

Jaotustegur n-oktaanol-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
67-64-1	atsetoon, propaan-2-oon, propanoon	-0,24

12.4. Liikuvus pinnases

Teave puudub.

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

Teave puudub.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete arvestus

Ärge visake tavaprügi hulka

Ärge laske sattuda kanalisatsiooni/veekogudesse

Tuleb kohalikke eeskirju järgides suunata eritöötlemisse.

Täpne jäätmekood leppige kokku jäätmekäitlusfirmaga.

Jäätmekood: toode

070704 ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKINUD JÄÄTMED; Peenkemikaalide ja nimistus mujal nimetamata keemiatoodete valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Muud orgaanilised lahustid, pesuvedelikud ja emalahused; ohtlikud jäätmed

Jäätmekood: tootejäägid

070704 ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKINUD JÄÄTMED; Peenkemikaalide ja nimistus mujal nimetamata keemiatoodete valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Muud orgaanilised lahustid, pesuvedelikud ja emalahused; ohtlikud jäätmed

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Saastunud pakendid tuleb täielikult tühendada ja pärast nõuetekohast puhastamist saab neid taaskasutada.

Ärge tehke puhastamata mahutitesse auke, ärge lõigake neid katki ega sulatage. (plahvatusoht.)

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number:

UN 1993

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

(xylene, propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool, atsetoon, propaan-2-oon, propanoon,

Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates)

14.3. Transpordi ohuklass(id):

3

14.4. Pakendirühm:

II

Fuel Line Cleaner

Läbi vaadanud: 18.02.2021

Materjali number: 2388

Lehekülg 11 / 13-st

Märgistus:

3



Klassifitseerimise kood:

F1

Erinõuded:

274 601 640D

Piiratud kogus (LQ):

1 L

Lubatud kogus:

E2

Veokategooria:

2

Ohu number:

33

Tunnelis liiklemise piirangud:

D/E

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number:

UN 1993

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

(xylene, propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool, atsetoon,

propaan-2-oon, propanoon,

Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates)

14.3. Transpordi ohuklass(id):

3

14.4. Pakendirühm:

II

Märgistus:

3



Klassifitseerimise kood:

F1

Erinõuded:

274 601 640D

Piiratud kogus (LQ):

1 L

Lubatud kogus:

E2

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number:

UN 1993

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

(xylene, propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool, atsetoon,

propaan-2-oon, propanoon,

Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates)

14.3. Transpordi ohuklass(id):

3

14.4. Pakendirühm:

II

Märgistus:

3



Meresaasteained:

-

Erinõuded:

274

Piiratud kogus (LQ):

1 L

Lubatud kogus:

E2

EmS:

F-E, S-E

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number:

UN 1993

Fuel Line Cleaner

Läbi vaadanud: 18.02.2021

Materjali number: 2388

Lehekülg 12 / 13-st

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(xylene, propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool, atsetoon,
propaan-2-oon, propanoon,
Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates)

14.3. Transpordi ohuklass(id):

3

14.4. Pakendirühm:

II

Märgistus:

3



Erinõuded:

A3

Piiratud kogus (LQ) reisilennuk:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Lubatud kogus:

E2

IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk:

353

IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk:

5 L

IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu:

364

IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu:

60 L

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK:

Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Teave puudub.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Teave puudub.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

EL reguleerivad õigusaktid

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3, Sisend 28

Lisateave kohta

Sisaldab:: (Määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta)

< 5 % Mitteioonilised tensiidid

15 - 30 % süsivesinikud, alifaatne.

> 30 % süsivesinikud, aromaadne.

Riiklikud õigusaktid

Vee ohuklass (Saksamaa):

2 - vett ohustav

Lisateave kohta

DIREKTIIVIGA 2008/105/EÜ seonduvalt ei ole loetletud ühtki komponenti.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Muudatused

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 1,2,3,9,11,14,15.

Fuel Line Cleaner

Läbi vaadanud: 18.02.2021

Materjali number: 2388

Lehekülg 13 / 13-st

Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Flam. Liq. 2; H225	Testandmete põhjal
Acute Tox. 4; H332	Arvestusmeetod
Asp. Tox. 1; H304	Arvestusmeetod
Skin Irrit. 2; H315	Arvestusmeetod
Eye Irrit. 2; H319	Arvestusmeetod
STOT SE 3; H335	Arvestusmeetod
STOT SE 3; H336	Arvestusmeetod
STOT RE 2; H373	Arvestusmeetod
Aquatic Chronic 3; H412	Arvestusmeetod

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Lisateave

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks.
Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)