

Valves & Injection Cleaner

Läbi vaadanud: 17.05.2022

Materjali number: 1541

Lehekülg 1 / 13-st

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

1.1. Tootetähis

Valves & Injection 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: 2231, 2232, 2233, 2235, 2237, 2238, 2239

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

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

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

2.2. Märgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud

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

Piktogramm: Ettevaatust

Tunnussõna:



Ohulaused

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.

Valves & Injection Cleaner

Läbi vaadanud: 17.05.2022

Materjali number: 1541

Lehekülg 2 / 13-st

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, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P260	Udu/auru/pihustatud 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 tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.

Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml

Piktogrammide: Ettevaatust

Tunnussõna:



Ohulaused

H304-H332-H335-H336-H373-H412

Hoiatuslaused

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

2.3. Muud ohud

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Kemikaali iseloomustus

Detergentsid, Dispergendid
Süntetilised toimeainete kombinatsioonid
Lahustite segu

Valves & Injection Cleaner

Läbi vaadanud: 17.05.2022

Materjali number: 1541

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, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
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			15 - < 20 %
	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			
	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, korrutustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused	
1330-20-7	215-535-7	xylene	30 - < 35 %
		inhalatsiooniline: LC50 = 21,7 mg/l (aur); inhalatsiooniline: ATE = 1,5 mg/l (tolm või udu); dermaalne: LD50 = 3200 mg/kg; oraalne: LD50 = 4300 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool	20 - < 25 %
		inhalatsiooniline: LC50 = 47,5 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = 12800 mg/kg; oraalne: LD50 = 5280 mg/kg	
67-64-1	200-662-2	atsetoon, propaan-2-oon, propanoon	20 - < 25 %
		inhalatsiooniline: LC50 = 76 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = 20000 mg/kg; oraalne: LD50 = 5800 mg/kg	
64742-48-9	919-857-5	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates	15 - < 20 %
		inhalatsiooniline: LC50 = >5 mg/l (tolm või udu); dermaalne: LD50 = >5000 mg/kg; oraalne: LD50 = >5000 mg/kg	
64742-47-8	920-134-1	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates	5 - < 10 %
		inhalatsiooniline: LC50 = >5 mg/l (tolm või udu); dermaalne: LD50 = >5000 mg/kg; oraalne: LD50 = >5000 mg/kg	
		Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines)	1 - < 5 %
		dermaalne: LD50 = >2000 mg/kg; oraalne: LD50 = >5000 mg/kg	

4. JAGU. Esmaabimeetmed

Valves & Injection Cleaner

Läbi vaadanud: 17.05.2022

Materjali number: 1541

Lehekülg 4 / 13-st

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.

Silma sattumisel

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

Konsulteerige arstiga.

Allaneelamisel

Anda väikeste lonksudena rohkelt vett juua (lahjendav efekt). Konsulteerige arstiga.

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

kustutuspulber.

liiv.

alkoholikindel vaht.

Süsinikdioksiid (CO₂).

Sobimatud kustutusvahendid

tugev veejuga.

5.2. Aine või segu seotud erilised ohud

Võimalik ohtlike lagunemistoodete tekkimine.

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati.

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.

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

Valves & Injection Cleaner

Läbi vaadanud: 17.05.2022

Materjali number: 1541

Lehekülg 5 / 13-st

Gaasi lekkimisel või veekogudesse, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid riigiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Takistada laialivalgumist (nt tammide või õlitõkete 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

suletud süsteemid. Aurud / aerosoolid tuleb vahetult tekkekohal väljatõmbeventilatsiooni abil kõrvaldada.

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Vältida staatilise elektri teket.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

Teave säilitustingimuste kohta

Pakendimaterjalid: metall.

7.3. Eriksutus

Teave puudub.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	k/cm ³	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	
-	Ksüleen (dimetüülenseen) kõik isomeerid	50	200		8 h	
		100	450		15 min	

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud. 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.

Valves & Injection Cleaner

Läbi vaadanud: 17.05.2022

Materjali number: 1541

Lehekülg 6 / 13-st

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	vedel
Värvus:	sinine
Lõhn:	Aromaatne

Aine oleku muutused

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik: 110 - 116 °C

Leekpunkt: -5 °C

Alumine plahvatuspiir: 0,6 mahu%

Ülemine plahvatuspiir: 12 mahu%

Ihesüttimistemperatuur: > 200 °C

Aururõhk: 20 hPa
(20 °C juures)

Tihedus (20 °C juures): 0,807 g/cm³

Lahustuvus vees: lahustumatu
(20 °C juures)

Lahustuvus teistes lahustites

Orgaaniline lahusti

9.2. Muu teave

Andmed puuduvad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Teave puudub.

10.2. Keemiline stabiilsus

Teave puudub.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Teave puudub.

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

Süsinikmonoksiid (CO)

Süsinikdioksiid (CO₂).

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Sissehingamisel kahjulik.

ETAmix arvestatud

ATE (sissehingamisel tolm/udu) 4,839 mg/l

Valves & Injection Cleaner

Läbi vaadanud: 17.05.2022

Materjali number: 1541

Lehekülg 7 / 13-st

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

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

Valves & Injection Cleaner

Läbi vaadanud: 17.05.2022

Materjali number: 1541

Lehekülg 8 / 13-st

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.

Praktikal põhinevad kogemused

Muud tähelepanekud

Teave puudub.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Valves & Injection Cleaner

Läbi vaadanud: 17.05.2022

Materjali number: 1541

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	propaan-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, propaan-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	Oncorhynchus 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	Oncorhynchus mykiss (vikerforell)		
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l >1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l 1000	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

Teave puudub.

12.3. Bioakumulatsioon

Ujub vee peal. Madal bioakumulatsioonipotentsiaal.

Jaotustegur n-oktaanool-vesi

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

12.4. Liikuvus pinnases

Teave puudub.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

Valves & Injection Cleaner

Läbi vaadanud: 17.05.2022

Materjali number: 1541

Lehekülg 10 / 13-st

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete arvestus

Ärge visake tavaprügi hulka
Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.
Tuleb kohalikke eeskirju järgides suunata eritöötlemisse.
Täpne jäätmekood leppige kokku jäätmekäitlusfirmaga.

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Saastunud pakendid tuleb täielikult tühjendada 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 tunnusunimetus:

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

Veokategooria:

2

Ohu number:

33

Tunnelis liiklemise piirangud:

D/E

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number:

UN 1993

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:

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)

Valves & Injection Cleaner

Läbi vaadanud: 17.05.2022

Materjali number: 1541

Lehekülg 11 / 13-st

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

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. Keskkonnoahud

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 keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid

EL reguleerivad õigusaktid

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3, Sisend 28, Sisend 40, Sisend 75

Valves & Injection Cleaner

Läbi vaadanud: 17.05.2022

Materjali number: 1541

Lehekülg 12 / 13-st

2010/75/EL (VOC): 98,25 % (792,878 g/l)
 2004/42/EÜ (VOC): 98,25 % (792,878 g/l)
 Andmed, mis puudutavad direktiivi
 2012/18/EL (SEVESO III): P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

Lisateave kohta

Sisaldab:
 > 30 % süsivesinikud, aromaatne.
 15 - 30 % süsivesinikud, alifaatne.

Riiklikud õigusaktid

Vee ohuklass (Saksamaa): 2 - vett ohustav

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ainete kemikaaliohutuse hinnang viidi läbi selle segu koostises olevate järgmiste ainete kohta:

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

16. JAGU. Muu teave

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.
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
 H312 Nahale sattumisel kahjulik.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H332 Sisesehingamisel 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.

Valves & Injection Cleaner

Läbi vaadanud: 17.05.2022

Materjali number: 1541

Lehekülg 13 / 13-st

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