

Valves & Injection Cleaner

Felülvizsgálat dátuma: 17.05.2022

Termék kódja: 1541

Oldal 1 -tól/-től 13

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Valves & Injection Cleaner

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása

Üzemanyagrendszer tisztító folyadék

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Társaság:	CTP GmbH	
Cím:	Saalfelder Strasse 35h	
Város:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Felelős személy:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

Szállító

Társaság:	PRO-TEC Kft.	
Cím:	Baross u. 121.	
Város:	H-1161 Budapest	
Telefon:	+36 1-405-4036	Telefax: +36 1-405-4036
e-mail:	info@pro-tec.hu	
Felelős személy:	Nándori Gergely	

1.4. Sürgősségi telefonszám:

+36 80 201199
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU

További információ

Termékkód: 2231, 2232, 2233, 2235, 2237, 2238, 2239

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

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

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Xilol
propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol
aceton; propán-2-on; propanon
C9-C11 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, < 2 % aromás-tartalommal

Figyelmeztetések: Veszély

Valves & Injection Cleaner

Felülvizsgálat dátuma: 17.05.2022

Termék kódja: 1541

Oldal 2 -tól/-től 13

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260	A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P331	TILOS hánytatni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.

A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H304-H332-H335-H336-H373-H412

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

2.3. Egyéb veszélyek

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

Detergenciák, Diszpergenciák
Szintetikus hatóanyag kombinációk
Oldószerkelet

Valves & Injection Cleaner

Felülvizsgálat dátuma: 17.05.2022

Termék kódja: 1541

Oldal 3 -tól/-től 13

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
1330-20-7	Xilol			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 H319 H335 H373 H304 H412			
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol			20 - < 25 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon			20 - < 25 %
	200-662-2		01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
64742-48-9	C9-C11 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, < 2 % aromás-tartalommal			15 - < 20 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
64742-47-8	C9-C11 szénhidrogének, izoalkánok, cikloalkánok, < 2 % aromás-tartalommal			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			
	poli[oxi(1,2-butándiil)], alfa-(3-aminopropil)-gamma-hidroxi-, C11-14-izoalkil-éterek, C13-ban gazdag (poli-éteraminok)			1 - < 5 %
	Aquatic Chronic 2; H411			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
		Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
1330-20-7	215-535-7	Xilol	30 - < 35 %
		belélegzéses: LC50 = 21,7 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = 3200 mg/kg; orális: LD50 = 4300 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	20 - < 25 %
		belélegzéses: LC50 = 47,5 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = 12800 mg/kg; orális: LD50 = 5280 mg/kg	
67-64-1	200-662-2	aceton; propán-2-on; propanon	20 - < 25 %
		belélegzéses: LC50 = 76 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = 20000 mg/kg; orális: LD50 = 5800 mg/kg	
64742-48-9	919-857-5	C9-C11 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, < 2 % aromás-tartalommal	15 - < 20 %
		belélegzéses: LC50 = >5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = >5000 mg/kg; orális: LD50 = >5000 mg/kg	
64742-47-8	920-134-1	C9-C11 szénhidrogének, izoalkánok, cikloalkánok, < 2 % aromás-tartalommal	5 - < 10 %
		belélegzéses: LC50 = >5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = >5000 mg/kg; orális: LD50 = >5000 mg/kg	
		poli[oxi(1,2-butándiil)], alfa-(3-aminopropil)-gamma-hidroxi-, C11-14-izoalkil-éterek, C13-ban gazdag (poli-éteraminok)	1 - < 5 %
		dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = >5000 mg/kg	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Valves & Injection Cleaner

Felülvizsgálat dátuma: 17.05.2022

Termék kódja: 1541

Oldal 4 -tól/-től 13

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Az érintettet friss levegőre vinni. Az érintettet nyugalomba helyezni és melegen tartani.

Belélegzés esetén

Az érintettet friss levegőre vinni. Az érintettet nyugalomba helyezni és melegen tartani.

Légzési nehézségek esetén forduljon orvoshoz.

Eszméletvesztés bekövetkezésének veszélye esetén fektetés és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrrel való érintkezés esetén

A bepiszkolódott ruhát, beleértve alsóruházat és cipő, azonnal levenni.

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni.

Zsírtartalmú kenőccsel bekenni.

Szembe kerülés esetén

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni.

Orvoshoz fordulni.

Lenyelés esetén

Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). Orvoshoz fordulni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet.

Szemizgató hatás: izgató hatás lehetséges.

Lenyelés után: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Aspirációs veszélyre vonatkozó figyelmeztetés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

száraz oltópor.

Homok.

alkoholálló hab.

Széndioxid (CO₂).

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Előfordulhat veszélyes bomlástermékek kialakulása.

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.

További információ

a tűz miatt veszélybe kerülő tartályok hűtése.

A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A gázokat / gőzöket / ködöt vízszugárral veresse szét.

Valves & Injection Cleaner

Felülvizsgálat dátuma: 17.05.2022

Termék kódja: 1541

Oldal 5 -tól/-től 13

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

Szívóképes anyaggal (pl. rongy, vlies) feltörölni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nincs adat

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

Zárt szerkezetek. A gőzöket/aereoszokat a keletkezés helyén kell elszívni.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Útalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Csomagolóanyagok: Fém.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória
67-64-1	ACETON	1210		
67-63-0	IZOPROPIL-ALKOHOL	500		AK-érték
		1000		CK-érték
1330-20-7	XILOL izomerek keveréke	221		AK-érték
		442		CK-érték

Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei

CAS-szám	Megnevezés	Paraméter	Határérték	Vizsgálati anyag	Mintavétel időpontja
1330-20-7	Xilol	metil-hippursavak	1500 mg/g	VIZELETBEN	m.u.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egészségügyi intézkedések

Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezét mosni.

Szem-/arcvédelem

A szembe fröccsenés veszélye miatt szorosan záródó védőszemüveg használata. (DIN EN 166)

Valves & Injection Cleaner

Felülvizsgálat dátuma: 17.05.2022

Termék kódja: 1541

Oldal 6 -tól/-től 13

Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: Butilkaucsuk. (EN ISO 374)

Bőrvédelem

megfelelő oldószernek ellenálló, EN 465-nk megfelelő védőruházat viselete.

Légutak védelme

Gondoskodjon a ó szerződésről, ha gőzök aeroszolok keletkeznek. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:	flyékony
Szín:	kék
Szag:	Aromatizált

Állapotváltozások

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: 110 - 116 °C

Lobbanáspont: -5 °C

Robbanási határok - alsó: 0,6 térf. %

Robbanási határok - felső: 12 térf. %

Öngyulladás hőmérséklet: > 200 °C

Gőznyomás:
(20 °C -on) 20 hPa

Sűrűség (20 °C-on): 0,807 g/cm³

Vízben való oldhatóság:
(20 °C-on) Oldhatatlan

Oldhatóság egyéb oldószerekben

Szerves oldószer

9.2. Egyéb információk

Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.2. Kémiai stabilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.4. Kerülendő körülmények

Az anyagot csak ott szabad alkalmazni, ahol nyílt láng, tűz és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartható.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer. Sav, koncentrált. Alkáliak (lúgok), koncentrált.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szénmonoxid (CO)

Szendioxid (CO₂).

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Valves & Injection Cleaner

Felülvizsgálat dátuma: 17.05.2022

Termék kódja: 1541

Oldal 7 -tól/-től 13

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Belélegezve ártalmatlan.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (belélegzés por/köd) 4,839 mg/l

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
1330-20-7	Xilol				
	szájon át	LD50 mg/kg	4300	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	3200	Nyúl	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	21,7 mg/l	Patkány	
	belélegzés por/köd	ATE	1,5 mg/l		
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol				
	szájon át	LD50 mg/kg	5280	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	12800	Nyúl	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	47,5 mg/l	Patkány	
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon				
	szájon át	LD50 mg/kg	5800	Patkány	RTECS
	bőrön át	LD50 mg/kg	20000	Nyúl	IUCLID
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	76 mg/l	Patkány	
64742-48-9	C9-C11 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, < 2 % aromás-tartalommal				
	szájon át	LD50 mg/kg	>5000	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	>5000	Nyúl	
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50	>5 mg/l	Patkány	
64742-47-8	C9-C11 szénhidrogének, izoalkánok, cikloalkánok, < 2 % aromás-tartalommal				
	szájon át	LD50 mg/kg	>5000	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	>5000	Nyúl	
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50	>5 mg/l	Patkány	
	poli[oxi(1,2-butándiil)], alfa-(3-aminopropil)-gamma-hidroxi-, C11-14-izoalkil-éterek, C13-ban gazdag (poli-éteraminok)				
	szájon át	LD50 mg/kg	>5000	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	>2000	Nyúl	

Izgató és maró hatás

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.

Valves & Injection Cleaner

Felülvizsgálat dátuma: 17.05.2022

Termék kódja: 1541

Oldal 8 -tól/-től 13

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat. (Xilol)

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol; aceton; propán-2-on; propanon)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (Xilol)

Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Gyakorlati tapasztalatok

Egyéb megfigyelések

Nem állnak rendelkezésre információk.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Valves & Injection Cleaner

Felülvizsgálat dátuma: 17.05.2022

Termék kódja: 1541

Oldal 9 -tól/-től 13

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
1330-20-7	Xilol					
	Akut hal toxicitás	LC50 26,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol					
	Akut hal toxicitás	LC50 9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 1000 mg/l	72 h	Algák		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 13299 mg/l	48 h	Daphnia magna		
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon					
	Akut hal toxicitás	LC50 5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 6100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
64742-48-9	C9-C11 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, < 2 % aromás-tartalommal					
	Akut hal toxicitás	LC50 >1000 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 >1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
64742-47-8	C9-C11 szénhidrogének, izoalkánok, cikloalkánok, < 2 % aromás-tartalommal					
	Akut hal toxicitás	LC50 >1000 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 >1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	poli[oxi(1,2-butándiil)], alfa-(3-aminopropil)-gamma-hidroxi-, C11-14-izoalkil-éterek, C13-ban gazdag (poli-éteraminok)					
	Akut hal toxicitás	LC50 1-10 mg/l	96 h	Hal		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 10-100 mg/l	72 h	Algák		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A víz felszínén úszik. Alacsony bioakkumulátor potenciál.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon	-0,24

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

Valves & Injection Cleaner

Felülvizsgálat dátuma: 17.05.2022

Termék kódja: 1541

Oldal 10 -tól/-től 13

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

- Ne a normál háztartási hulladékkal együtt kezelje!
- Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.
- A hatósági előírások betartásával különleges kezelést igényel.
- A hulladékkulcsot egyeztesse a hulladékkezelővel.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

- A szennyezett csomagokat maradéktalanul kiüríteni, megfelelő tisztítás után újboli felhasználás lehetséges.
- A szennyezett tartályt ne lyukassza ki, ne vágja szét, ne hegessze meg. (Robbanásveszély.)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám:

UN 1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(Xilol, propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol
aceton; propán-2-on; propanon, C9-C11 szénhidrogének, n-alkánok,
izoalkánok, ciklénok, < 2 % aromás-tartalommal)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

3

14.4. Csomagolási csoport:

II

Címkék:

3



Osztályba sorolási szabály:

F1

Különleges intézkedések:

274 601 640D

Korlátozott mennyiség (LQ):

1 L

Mentesített mennyiség:

E2

Szállítási kategória:

2

Veszélyességi kód:

33

Alagútkorlátozási kód:

D/E

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám:

UN 1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(Xilol, propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol
aceton; propán-2-on; propanon, C9-C11 szénhidrogének, n-alkánok,
izoalkánok, ciklénok, < 2 % aromás-tartalommal)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

3

14.4. Csomagolási csoport:

II

Címkék:

3



Valves & Injection Cleaner

Felülvizsgálat dátuma: 17.05.2022

Termék kódja: 1541

Oldal 11 -tól/-től 13

Osztályba sorolási szabály: F1
Különleges intézkedések: 274 601 640D
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L
Mentesített mennyiség: E2

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám: UN 1993
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Xilol, propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol aceton; propán-2-on; propanon, C9-C11 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, < 2 % aromás-tartalommal)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
14.4. Csomagolási csoport: II
Címkék: 3



Marine pollutant: -
Különleges intézkedések: 274
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L
Mentesített mennyiség: E2
EmS: F-E, S-E

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám: UN 1993
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Xilol, propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol aceton; propán-2-on; propanon, C9-C11 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, < 2 % aromás-tartalommal)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
14.4. Csomagolási csoport: II
Címkék: 3



Különleges intézkedések: A3
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép): 1 L
Passenger LQ: Y341
Mentesített mennyiség: E2
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 353
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 5 L
IATA-Csomagolási utasítás (teherrepülőgép): 364
IATA-Maximális mennyiség (teherrepülőgép): 60 L

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

Valves & Injection Cleaner

Felülvizsgálat dátuma: 17.05.2022

Termék kódja: 1541

Oldal 12 -tól/-től 13

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre információk.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A vonatkozó fontosabb jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 28, Bejegyzés 40, Bejegyzés 75

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek): 98,25 % (792,878 g/l)

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 98,25 % (792,878 g/l)

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKO

További utalások

Tartalmaz:

> 30 % szénhidrogének, aromás.

15 - 30 % szénhidrogének, nyílt szénláncú.

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Anyagbiztonsági elbírálást végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:

Xilol

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol

aceton; propán-2-on; propanon

C9-C11 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, < 2 % aromás-tartalommal

C9-C11 szénhidrogének, izoalkánok, cikloalkánok, < 2 % aromás-tartalommal

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

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

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.

Valves & Injection Cleaner

Felülvizsgálat dátuma: 17.05.2022

Termék kódja: 1541

Oldal 13 -tól/-től 13

H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)