

ÜVEG TISZTÍTÓSZER

Felülvizsgálat dátuma: 29.01.2019

Cikkszám: CC3301XX

Oldal 1 -tól/-től 10

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

ÜVEG TISZTÍTÓSZER CENTROCHEM

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

Tisztítószer.

Nem tanácsolt alkalmazások

semmiféle/Semmiféle

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	Centrotool Kft.	
Cím:	Halom utca 1.	
Város:	H-1102 Budapest	
Telefon:	+36 1 262 4408	Telefax: +36 1 260 4840
e-mail:	centrotool@centrotool.hu	
Felelős személy:	Deák Attila	Telefon: +36 1 262 4408
e-mail:	centrotool@centrotool.hu	
Internet:	www.centrotool.hu	
Felvilágosítást ad:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat ETTSZ 06- 80/20-11-99 06-1-476-6464 (éjjel-nappal)	

További információ

Kizárólag szakmai felhasználó részére. Foglalkozásszerű felhasználók kérésükre biztonsági adatlapot kapnak. Tartsa be a használati utasításokat a címkén. Az emberre és környezetre irányuló veszélyek megelőzése végett a használati utasítást be kell tartani.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

A keverék nem veszélyes a 1272/2008 számú EK rendelet besorolása alapján.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Különleges keverékek kivételes címkézése**

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

További tanácsok

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

2.3. Egyéb veszélyek

Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek**

ÜVEG TISZTÍTÓSZER

Felülvizsgálat dátuma: 29.01.2019

Cikkszám: CC3301XX

Oldal 2 -tól/-től 10

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol			< 5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
111-76-2	2-Butoxiétanol;Etilén-glikol-monobutil-éter;Butil-celloszolv			< 5 %
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319			

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

A tartalomra vonatkozó címkézés az 648/2004/EK rendelet szerint

< 5 % anionos felületaktív anyagok.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Személyes védőfelszerelést használni. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni. A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Nem védett személyeket távoltartani. Szélmenti oldalon maradni.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Az érintettet a veszélyzónából el kell távolítani. Légszomj fellépése esetén oxigént kell adni. Fektetés és szállítás stabil oldalfekvésben, légszomj esetén fülülő helyzetben. Tartós panaszok esetén orvoshoz fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Ha az anyag a bőrre kerül, val/vel bőven azonnal le kell mosni: Vízzel és szappannal. Alaposan tisztálkodni (tusolás vagy fürdés). Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. TILOS hánytatni.

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

Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Széndioxid (CO₂). Száraz oltópor. Permetvíz. Hab.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

ÜVEG TISZTÍTÓSZER

Felülvizsgálat dátuma: 29.01.2019

Cikkszám: CC3301XX

Oldal 3 -tól/-től 10

Széndioxid (CO₂). A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

További információ

A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Személyes védőfelszerelést használni. A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Nem védett személyeket távol tartani. Szélmenti oldalon maradni. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Szem- és bőrérítkezést elkerülni. Igen nagy az elcsúszás veszélye kiömléskor/elszóródás esetén.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékfeszítő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani. Az érintett területet ki kell szellőztetni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni. Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13. Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7. Egyéni védelem: lásd szakasz 8.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Csak jól szellőztetett helyen használható. Minden munkafolyamatot alapvetően úgy kell megszabni, hogy a következő ne következhesen be: a bőrrel való érintkezés, szemkontaktus.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

További információ

Csak az eredeti tartályban tárolni. A tartályt a termék elvétele után mindig szorosan le kell zárni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Csak az eredeti tartályban tárolni. A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

Utalások az együtt-tárolásra

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer, erős. Erős savak. Erős lúg. Pirofórok vagy önfelforrósodásra képes veszélyes anyagok.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Védni a köv. ellen: hőség. Ultraviolabesugárzás/napfény.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Üveg tisztító, oldószertartalmú, nincs megjelölve. A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ÜVEG TISZTÍTÓSZER

Felülvizsgálat dátuma: 29.01.2019

Cikkszám: CC3301XX

Oldal 4 -tól/-től 10

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória
111-76-2	2-BUTOXIETANOL; butil-celloszolv; butil-glikol	246		CK-érték
		98		AK-érték
67-63-0	2-PROPIL-ALKOHOL	2000		CK-érték
		500		AK-érték

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol			
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	26 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	319 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	888 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	89 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	500 mg/m ³
111-76-2	2-Butoxietanol; Etilén-glikol-monobutil-éter; Butil-celloszolv			
	Fogyasztó DNEL, akut	orális	szisztémás	13,4 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	3,2 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, akut	dermális	szisztémás	89 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	75 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, akut	dermális	szisztémás	44,5 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	38 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	246 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	663 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	98 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	helyi	123 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	426 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	49 mg/m ³

ÜVEG TISZTÍTÓSZER

Felülvizsgálat dátuma: 29.01.2019

Cikkszám: CC3301XX

Oldal 5 -tól/-től 10

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	
Édesvíz		140,9 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátá)		140,9 mg/l
Tengervíz		140,9 mg/l
Édesvízi üledék		552 mg/kg
Tengervízi üledékek		552 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		2251 mg/l
Talaj		28 mg/kg
111-76-2	2-Butoxi-etanol; Etilén-glikol-monobutil-éter; Butil-celloszolv	
Édesvíz		8,8 mg/l
Tengervíz		0,88 mg/l
Édesvízi üledék		34,6 mg/kg
Tengervízi üledékek		3,46 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		463 mg/l
Talaj		3,13 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése



Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

Egészségügyi intézkedések

Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

Személyes védőfelszerelést használni. Jól szellőztetett zónában vagy légzésvédővel kell dolgozni.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg. / Szemvédő-pajzs. DIN EN 165, DIN EN 166

Kézvédelem

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: DIN EN 374

A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.

Kézvédelem: NBR (Nitrilkaucsukból).

A kesztyű anyagának vastagsága: 0,45 mm

Átcsapási idő: 480 min

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Bőrvédelem

Testvédelem: nem szükséges.

Légutak védelme

szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem.

ÜVEG TISZTÍTÓSZER

Felülvizsgálat dátuma: 29.01.2019

Cikkszám: CC3301XX

Oldal 6 -tól/-től 10

Környezeti expozíció ellenőrzések

A környezettel való érintkezés kerülendő. A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Fizikai állapot:	folyékony
Szín:	kék
Szag:	után: Alkohol
pH-érték (20 °C-on):	9,5

Állapotváltozások

Olvadáspont:	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	100 °C

Gyulladáspont:	nincs meghatározva
Tartós éghetőség:	Nincs öntápláló égés

Tűzveszélyesség

szilárd:	nincs meghatározva
gáznemű:	nincs meghatározva

Robbanásveszélyes tulajdonságok

nincs meghatározva

Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva
Gyulladási hőmérséklet:	nincs meghatározva

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:	nincs meghatározva
gáznemű:	nincs meghatározva

Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
----------------------	--------------------

Oxidálási tulajdonságok

nincs meghatározva

Gőznyomás:	nincs meghatározva
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Sűrűség (20 °C-on):	0,988 g/cm ³

Vízben való oldhatóság:	teljes mértékben elegyíthető
-------------------------	------------------------------

Oldhatóság egyéb oldószerekben

nincs meghatározva

Megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Dinamikus viszkozitás:	nincs meghatározva
Kinematicus viszkozitás:	nincs meghatározva
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Szagküszöb: nincs meghatározva

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

ÜVEG TISZTÍTÓSZER

Felülvizsgálat dátuma: 29.01.2019

Cikkszám: CC3301XX

Oldal 7 -tól/-től 10

10.1. Reakciókészség

Ez az anyag normális felhasználási feltételek között nem tekinthető reaktívnek.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

10.4. Kerülendő körülmények

Védni a köv. ellen: hőség. Ultraviolabesugárzás/napfény.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.6. Veszélyes bomlástermékekTűz esetén képződhet: Széndioxid (CO₂).**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás**

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol				
	szájon át	LD50 mg/kg	4570	Patkány	SDS
	bőrön át	LD50 mg/kg	13400	Nyúl	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	30 mg/l	Patkány	SDS
111-76-2	2-Butoxietanol;Etilén-glikol-monobutil-éter;Butil-celloszol				
	szájon át	LD50	470 mg/kg	Patkány	
	bőrön át	ATE mg/kg	1100		
	belélegzés gőz	ATE	11 mg/l		
	belélegzés aeroszol	ATE	1,5 mg/l		

Izgató és maró hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt vagy folytatódó expozíció a termék zsírtalanító hatása miatt bőrirritációt és bőrgyulladást okozhat.

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)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ÜVEG TISZTÍTÓSZER

Felülvizsgálat dátuma: 29.01.2019

Cikkszám: CC3301XX

Oldal 8 -tól/-től 10

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

A környezettel való érintkezés kerülendő.

CAS-szám	Alkotóelemek	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol					
	Akut hal toxicitás	LC50 > 100 mg/l	96 h	Leuciscus idus (jászkeszeg)		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
111-76-2	2-Butoxietanol;Etilén-glikol-monobutil-éter;Butil-celloszolv					
	Akut hal toxicitás	LC50 1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A készítményben található tenzid megfelel az (EK) 648/2004 számú, detergensokról szóló rendeletben foglalt biológiai leépíthetőség feltételeinek. Azon dokumentumok, melyek ezt megerősítik, az egyes tagállamok illetékes hatóságai részére készen állnak, és kérésre vagy egy detergensgyártó utasítására rendelkezésre bocsáthatók

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	0,05
111-76-2	2-Butoxietanol;Etilén-glikol-monobutil-éter;Butil-celloszolv	0,81

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

További információ

Rendeltetészerű feldolgozás esetén nem jut a szennyvízbe. A környezettel való érintkezés kerülendő. vízre kevésbé veszélyes (WGK 1)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékkehelyezési megfontolások**

A hulladék ártalmatlanítása miatt fel kell venni a kapcsolatot az illetékes hatósággal. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

161002 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; a képződés helyén kívül történő kezelésre szánt vizes folyékony hulladék; vizes folyékony hulladék, a 16 10 01 kódszám alatt szereplők kivételével

ÜVEG TISZTÍTÓSZER

Felülvizsgálat dátuma: 29.01.2019

Cikkszám: CC3301XX

Oldal 9 -től-től 10

Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék

161002 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; a képződés helyén kívül történő kezelésre szánt vizes folyékony hulladék; vizes folyékony hulladék, a 16 10 01 kódszám alatt szereplők kivételével

Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

150102 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); műanyag csomagolási hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre. A nem tisztítható csomagolásokat hulladékként kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

14.1. UN-szám: Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
14.4. Csomagolási csoport: Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám: Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
14.4. Csomagolási csoport: Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám: Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
14.4. Csomagolási csoport: Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
Marine pollutant: Nein

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám: Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
14.4. Csomagolási csoport: Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre adatok

ÜVEG TISZTÍTÓSZER

Felülvizsgálat dátuma: 29.01.2019

Cikkszám: CC3301XX

Oldal 10 -tól/-től 10

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

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: propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol; 2-Butoxietanol; Etilén-glikol-monobutil-éter; Butil-celloszolv
Bejegyzés 40: propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek):

VOC-érték (g/L): 65,20

Illó szerves vegyületek (VOC) aránya súlyszázalékban: 6,6

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III):

Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

Nemzeti előírások

Vízszennyezési osztály (D):

1 - enyhén vízszennyező

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Anyagbiztonsági elbírálást végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol
2-Butoxietanol; Etilén-glikol-monobutil-éter; Butil-celloszolv**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Rövidítések és betűszavak**A rövidítések és betűszavak jegyzékét lásd a <http://abbrev.esdscom.eu> weboldalon.**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.**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.

Azonosított alkalmazások

szám	Rövid címe	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikáció
1	Minden célra alkalmas felületi tisztítószeres ipari használata	-	3, 22	35	7, 8a, 8b, 10, 11, 19	-	-	-	Reiniger

LCS: Életciklus-szakaszok

SU: Felhasználási szektorok

PC: Termékkategóriák

PROC: Folyamatkategóriák

ERC: Környezeti kibocsátási kategóriák

AC: Árucikk-kategóriák

TF: Technikai funkciók

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