

Biztonsági adatlap

a 1907/2006 (EK) rendelet szerint

Analogis Superclean

Átdolgozva: 2017.02.20.

Anyagszám: 6102

Oldal: 1/12

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

Analogis Superclean

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

Tisztítószer

Ellenjavallt alkalmazások

minden nem rendeltetésszerű használat.

1.3 A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállító adatai

Cégnév:	Phono-Zubehör-Vertrieb GmbH	
Utca:	Dyrotzer Weg 26 a	
Helység:	D-14612 Falkensee	
Telefon:	03322239155	Telefax: 03322239157
E-Mail:	info@tonnadel.de	
Internet:	www.analogis.eu	
Felvilágosítást adó részleg	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Raesfeldstr. 22 D-48149 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 (0)251/924520-60 www.tge-consult.de

1.4. Sürgősségi**telefonszám** 03322239155 (csak munkaidőben)**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 (EK) rendelet**

Veszélykategóriák:

Gyúlékony folyadékok: Entz. Fl. 2

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirritáció 2

Specifikus célszerv toxicitás (egyszeri kitettség): STOT egysz. 3

Figyelmeztető mondatok

Enyhén gyúlékony folyadék és gőz.

Súlyos szemirritációt okoz.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

2.2 A megjelölés elemei**1272/2008 (EK) rendelet****Veszélyt meghatározó összetevők a címkézéshez**

2-propanol; izopropilalkohol; izopropanol

Jelzőszó: Veszély**Piktogramok****Figyelmeztető mondatok**

H225

Enyhén gyúlékony folyadék és gőz.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H336

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Biztonsági tudnivalók

P101

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Biztonsági adatlap

a 1907/2006 (EK) rendelet szerint

Analógis Superclean

Átdolgozva: 2017.02.20.

Anyagszám: 6102

Oldal: 2/12

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Tartsa távol hőtől, forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól és más gyújtóforrásoktól. Tilos a dohányzás.
P235	Hűvös helyen tartandó.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírások betartása szükséges.

2.3 Egyéb veszélyek:

Robbanásveszélyes / tűzveszélyes gőz / levegő keverékek képződhetnek használat közben.

A keverékben található anyagok nem felelnek meg a REACH, XIII. függelék szerinti PBT / vPvB kritériumoknak.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2. Keverékek****Veszélyes alkotórészek**

CAS-sz.	Megnevezés	Arány
	FK-szám	
	Index-sz	
	REACH-sz	
	1272/2008 sz. (EK) rendelet [CLP] szerinti besorolás	
67-63-0	2-propanol; izopropilalkohol; izopropanol	85- < 90%
	200-661-7	603-117-00-0
	gyúlékony folyadék: 2, szemirritáló: 2, specifikus célszervi toxicitás (STOT): SE 3; H225, H319, H336	

Az R-, H- és EUH-mondatok szövege a 16. szakaszban található.

További adatok

Az 1907/2006 / EK rendelet 59. szakaszának (REACH) megfelelően a termék nem tartalmaz felsorolt SVHC-anyagokat > 0,1%.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése****Általános információk**

Balesetnél vagy megszuellnénel azonnal orvost hívni (ha lehet, az üzemi előírást vagy a biztonsági adatlapot megmutatni). A szennyeződött, átítatódott öltözéket azonnal vesse le.

Elsősegélynyújtó: ügyeljen a saját védelmére!

Belélegzés esetén

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és gondoskodni kell az akadálytalan lélegzéséről. A légutak irritációjánál orvoshoz fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

A szennyeződött, átítatódott öltözéket azonnal vesse le. Bő vízzel le kell mosni. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

Óvatosan öblítse ki vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Folytatni kell az öblítést. Tartós szemirritáció esetén: Forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén

A száját alaposan öblítse ki vízzel. Azonnal itasson kis kortyokban sok vizet (hígító hatás). TILOS hánytatni. Egy öntudatlan vagy fellépő görcstől szenvedő embernek tilos bármit is szájon keresztül beadni. Tünetek jelentkezésekor vagy kétség esetén forduljon orvoshoz.

Biztonsági adatlap

a 1907/2006 (EK) rendelet szerint

Analogis Superclean

Átdolgozva: 2017.02.20.

Anyagszám: 6102

Oldal: 3/12

4.2 A legfontosabb akut és elhúzódóan jelentkező tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyagok

Alkalmas oltóanyagok

Széndioxid (CO₂). Száraz oltóanyag. Alkoholálló hab.
Nagy tűz és nagy mennyiség esetén: vízpermet.

Alkalmatlan oltóanyagok

Teljes vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén az alábbiak alakulhatnak ki: gázok / gőzök, irritáló. Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO₂).

5.3 Tűzoltási teendők

A környezeti levegőtől független légzőkészüléket és vegyszerálló védőruházatot kell viselni. A robbanás és tűz közben keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

Kiegészítő információk

A szennyezett oltóvizet elkülönítetten kell összegyűjteni. El kell kerülni a csatornába, környezeti vizekbe jutását. Személyek védelmére és a tartályok hűtésére a veszélyes területen vízszugarat kell bevetni. Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén: A területet ki kell üríteni. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A személyeket biztonságba kell helyezni. Minden tűzforrást eltávolítani. Az érintett területeket ki kell szellőztetni. Ne lélegezze be gázait/füstjét/gőzeit/permetét. Kerülje el a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést. Viseljen személyi védőfelszerelést. (ld. 8. fejezet)

6.2 Környezetvédelmi intézkedések

El kell kerülni a csatornába, környezeti vizekbe jutását. Robbanásveszély! Fedjük le a csatornát. Meg kell akadályozni a szétterjedését (pl. körülhatárolással vagy olajgáttakkal). Ha a gáz vizekbe vagy a csatornahálózatba kerül, értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és tisztítás módszerei és anyagai

Folyadékmegkötő anyaggal (homokkal, kovafölddel, savmegkötővel, univerzális megkötővel) fel kell szedni. Az érintett területeket ki kell szellőztetni.

A felszedett anyagot az Ártalmatlanítás c. szakasz szerint kell kezelni.

A szennyezett tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírásoknak megfelelően alaposan meg kell tisztítani.

6.4 Hivatkozás egyéb fejezetekre

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakaszt.

Személyi védőfelszerelés: lásd a 8. szakaszban.

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. Védőintézkedések a biztonságos kezeléshez

Tanácsok a biztonságos kezeléshez

Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről és a pontos szívásról a kritikus pontokon.
Üzletszerűen: Csak a szabadban, vagy jól szellőztetett helyiségben alkalmazza.
A munkához megfelelő védőruházatot kell viselni. (ld. 8. fejezet)

Biztonsági adatlap

a 1907/2006 (EK) rendelet szerint

Analogis Superclean

Átdolgozva: 2017.02.20.

Anyagszám: 6102

Oldal: 4/12

Tűz- és robbanásvédelmi tudnivalók

Tűzforrásoktól tartsa távol - ne dohányozzon. Intézkedéseket kell tenni elektrosztatikus feltöltődés ellen. Gyúlékony gőzök felhalmozódhatnak a zárt rendszerek gőzterében. Robbanásveszélyes / tűzveszélyes gőz / levegő keverékek képződhetnek használat közben. A hevítés nyomásnövekedéshez és a felszakadás kockázatához vezet.

További adatok a kezeléshez

Ne lélegezze be gázait/füstjét/gőzeit/permetét. Kerülje el a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést. Védő- és higiéniai intézkedések: Lásd a 8. fejezetet.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei az összeférhetlenség figyelembe vételével**Követelmények a raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben**

A tartályok jól lezárva, és hűvös, jól szellőző helyen tartandók. Védje a tartályt közvetlen napbesugárással szemben.

Gondoskodjon megfelelő raktárhelyiség szellőztetéséről.

Győződjön meg róla, hogy a kiszivárgott anyag felfogható (pl.felfogó edényben vagy felületen).

Tudnivalók az együttes tárolásról

Ne tárolja együtt: Gázzal. Robbanóanyaggal. Tűzveszélyes szilárd anyagokkal. Öngyulladó (pirofor) folyékony és szilárd anyagokkal. Önmelegedő anyagokkal vagy keverékekkel. Anyagokkal és keverékekkel, amelyek vízzel érintkezve gyúlékony gázokat képeznek. Tűzveszélyes (oxidáló) folyékony anyagokkal. Gyulladásos (oxidáló) szilárd anyagokkal. Ammónium-nitráttal. Önreaktív anyagokkal és keverékekkel. Szerves peroxidokkal. Nem gyúlékony mérgező anyagokkal. Radioaktív anyagokkal. Fertőző anyagokkal.

A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk

A csomagolást tartsa szárazon és szorosan lezárva, hogy elkerülje a szennyeződést és a nedvesség felszívódását.

Védje a következők ellen: UV sugárzás/napfény. Hő. Nedvesség. Fagy.

Tárolási hőmérséklet: 15-25°C

Tárolási osztály TRGS 510 szerint: 3 (gyúlékony folyadékok)

7.3 Specifikus végfelhasználások

ld. 1. fejezetben

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/ egyéni védelem**8.1 Ellenőrzendő paraméterek****Munkahelyi határértékek (TRGS 900)**

CAS-sz.	Megnevezés	ppm	mg/m ³	F/m ³	csúcskorl.	fajta
67-63-0	propán-2-ol	200	500		2(II)	

Biológiai határértékek (TRGS 903)

CAS-sz.	Megnevezés	Paraméter	Határérték	vizsgáltanyag	mintavétel-ldőpont
67-63-0	propán-2-ol	Aceton	25 mg/l	U	b
67-63-0	propán-2-ol	Aceton	25 mg/l	B	b

8.2 A kitettség korlátozása és ellenőrzése

Biztonsági adatlap

a 1907/2006 (EK) rendelet szerint

Analogis Superclean

Átdolgozva: 2017.02.20.

Anyagszám: 6102

Oldal: 5/12

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről és a pontos szívásról a kritikus pontokon.

Üzletszerűen: Csak a szabadban, vagy jól szellőztetett helyiségben alkalmazza.

Védelmi- és higiéniai intézkedések

A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól távol tartandó.

A tartályokat a termék kivétele után mindig jól tömítve kell elzárni. A munkahelyen tilos az evés, ivás, dohányzás, dohánytermék használata. Szünetek előtt és a munkaidő végén mosson kezet. A bőr megelőző védelme bőrvédő krémmel. A szennyezett ruhát le kell vetni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

A szem-/arc védelme

Ajánlott szemvédő típusok: szorosan illeszkedő védőszemüveg. (DIN EN 166)

Kézvédelem

Hosszan tartó vagy gyakran ismételt bőrrel való érintkezés esetén: Viseljen megfelelő védőkesztyűt.

Megfelelő anyag:

butilkaucsuk

Kesztyűanyag vastagság: 0,5 mm

Áthatolási idő (maximális viselési időtartam): 480 perc

NBR (nitrilgumi)

Kesztyűanyag vastagság: 0,35 mm

Áthatolási idő (maximális viselési időtartam): 480 perc

FKM (fluorgumi)

Kesztyűanyag vastagság: 0,4 mm

Áthatolási idő (maximális viselési időtartam): 480 perc

Ha újból kívánja használni a kesztyűket, lehúzás előtt alaposan tisztítsa meg, és jól átszellőzően tárolja. Használat előtt ellenőrizni kell a tömörséget/áthatolhatatlanságot.

A kesztyűgyártóval ajánlatos tisztázni a fenti védőkesztyű vegyszerállóságát speciális alkalmazások esetére.

Az alkalmazott védőkesztyűk feleljenek meg a 89/686/EU-irányelvnek, és az ebből adódó EN374 szabványnak.

Teljes test védelme

Viseljen égésgátló / tűzálló ruházatot.

Az alap szabványok a védőintézkedésekhez munkaanyagok kezelésénél a TRGS 500-ban találhatók.

Légzésvédelem

Szakszerű használat és normális körülmények esetén nincs szükség a légzőszervek védelmére.

Légzésvédő szükséges:

Határérték átlépéskor

nem megfelelő szellőzéskor.

Megfelelő légzésvédő készülék: gázsűrő (DIN EN 141). Szűrő típus: A

A légzésvédő készülék szűrőosztályát feltétlenül annak a maximális károsanyag-koncentrációnak (gáz/gőz/aeroszol/részecske) megfelelően kell megválasztani, ami a termék kezelése folyamán előfordulhat.

A koncentráció határérték túllépése esetén a környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni. A légzésvédő készülékek szabályaival (BGR 190) kapcsolatos, a GefStoffV rendelet szerinti viselési időtartam korlátozásokat be kell tartani.

A környezeti expozíció korlátozása és felügyelete

A terméket ne engedje ellenőrizetlenül a környezetbe jutni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságok**

Halmazállapot:	folyékony.
Szín:	nincs meghatározva
Szag:	jellegzetes

Vizsgálati szabvány

Biztonsági adatlap

a 1907/2006 (EK) rendelet szerint

Analogis Superclean

Átdolgozva: 2017.02.20.

Anyagszám: 6102

Oldal: 6/12

pH-érték: Nincs meghatározva

Állapotváltozások

Olvadáspont: Nem alkalmazható

A forrás kezdete és a forrási tartomány: 82°C

Lobbanáspont: 0-<21 °C

Robbanásveszély

Robbanásveszélyes / tűzveszélyes gőz / levegő keverékek képződhetnek használat közben.

Alsó robbanási határ: Nincs meghatározva

Felső robbanási határ: Nincs meghatározva

Gyulladás hőmérséklet: Nincs meghatározva

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva

Oxidáló tulajdonságok

nincs

Gőznyomás:
(20 °C-nál) Nincs meghatározva

Sűrűség: Nincs meghatározva

Oldhatóság vízben: keverhető.

Oldhatóság egyéb oldószerekben

Nincs meghatározva

Eloszlási tényező: Nincs meghatározva

dinamikus viszkozitás:
(20 °C-nál) Nincs meghatározvaKin. Viskozitás:
(20 °C-nál) Nincs meghatározva

Kifolyási idő: Nincs meghatározva

Gőzsűrűség: Nincs meghatározva

Párolgási sebesség: Nincs meghatározva

Oldószer-elválasztási vizsgálat: Nincs meghatározva

Oldószertartalom: Nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Szilárdtest tartalom: Nincs meghatározva

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reaktivitás**

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.2 Kémiai stabilitás

A keverék az ajánlott tárolási, felhasználási és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.4 Kerülendő körülmények

Óvja a hőtől! Gyulladásveszély!

Használat közben robbanásveszélyes/tűzveszélyes gőz/levegő keveréket képezhet.

A hevítés nyomásnövekedéshez és a felszakadás kockázatához vezet.

Biztonsági adatlap

a 1907/2006 (EK) rendelet szerint

Analogis Superclean

Átdolgozva: 2017.02.20.

Anyagszám: 6102

Oldal: 7/12

10.5 Nem összeférhető anyagok

kerülendő anyagok: oxidálószeres, erős Redukálószer, erős. Erős savak. Erős lúgok.

10.6 Veszélyes bomlástermékekTűz esetén az alábbiak alakulhatnak ki: gázok / gőzök, irritáló. Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO₂).**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó adatok****Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás**

Nem áll rendelkezésre adat

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-sz.	Megnevezés	Dózis	Fajták	Forrás	Módszer
67-63-0	2-propanol; izopropilalkohol; izopropanol				
	Szájon át	LD50 >5000 mg/kg	Patkány	ECHA dosszié	

Izgató- és maró hatás

Súlyos szemirritációt okoz.

Maró-/izgató hatás a bőrre A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások:

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén, valamint a szaporodást veszélyeztető hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

izopropanol; (CAS-sz.: 67-63-0):

In vitro mutagenitás: In vitro mutagenitásra nincs kísérleti bizonyíték.

Rákkeltő hatás:

Az expozíció időtartama: 24 hónap

Faj: Fischer 344 patkány.

Módszer: OECD Guideline 451

Eredmény: NOEL = 5000 ppm

Irodalom: ECHA dosszié

Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció):

Álmosságot vagy szédülést okozhat. ((2-propanol; izopropilalkohol; izopropanol))

Specifikus célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció):

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

izopropanol; (CAS-sz.: 67-63-0):

Krónikus inhalációs toxicitás

Az expozíció időtartama: 24 hónap

Faj: Fischer 344 patkány.

Módszer: OECD Guideline 451

Eredmény: NOAEC = 5000 ppm

Irodalom: ECHA dosszié

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

Az állatokon végzett kísérletek sajátos hatásai

Nem áll rendelkezésre adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Biztonsági adatlap

a 1907/2006 (EK) rendelet szerint

Analógis Superclean

Átdolgozva: 2017.02.20.

Anyagszám: 6102

Oldal: 8/12

12.1. Toxicitás

CAS-sz.	Megnevezés	Dózis	[h] [d]	Fajták	Forrás	Módszer
67-63-0	2-propanol; izopropilalkohol; izopropanol					
	Akut haltoxicitás	LC50 9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA dosszié	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

CAS-sz.	Megnevezés	Módszer	Érték	d	Forrás
67-63-0	2-propanol; izopropilalkohol; izopropanol				
		EU módszer C.5/ EU módszer C.6	53%	5	ECHA dosszié
	A termék biológiailag lebontható.				

12.3. Bioakkumulációs képesség**Eloszlási együttható n-oktanol/víz**

CAS-sz.	Megnevezés	Log Pow
67-63-0	2-propanol; izopropilalkohol; izopropanol	0,05

12.4 Mobilitás a talajban

Nem áll rendelkezésre adat

12.5 A PBT- és a vPvB értékelés eredményei

A keverékben található anyagok nem felelnek meg a REACH, XIII. függelék szerinti PBT / vPvB kritériumoknak.

12.6 Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat

További tudnivalók:

El kell kerülni a csatornába, környezeti vizekbe jutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési eljárás****Javaslat**

Az eltávolítást a hatósági előírások szerint végezze. A hulladékleadással kapcsolatban forduljon az illetékes, engedélyezett hulladékkezelő vállalathoz. A nem szennyezett és teljesen kiürített csomagolásokat vissza lehet juttatni újrafelhasználásra. A hulladékkódok/hulladékmegjelölések hozzárendelése az EAKV-nak megfelelően szakmai vagy folyamatspecifikus alapon kell, hogy történjen. A hulladékkódokra / hulladékjelölésekre vonatkozó javaslatok listája az AVV szerint:

A termék hulladékkódja

200129 Települési hulladék (háztartási és hasonló kereskedelmi és ipari hulladék, valamint létesítményekből származó hulladék), beleértve a külön gyűjtött frakciókat is; Szelektíven gyűjtött frakciók (kivéve 15 01); Veszélyes anyagokat tartalmazó tisztítószer
Veszélyes hulladékként besorolva.

Termékmaradványok hulladék kódszáma

200129 Települési hulladék (háztartási és hasonló kereskedelmi és ipari hulladék, valamint létesítményekből származó hulladék), beleértve a külön gyűjtött frakciókat is; Szelektíven gyűjtött frakciók (kivéve 15 01); Veszélyes anyagokat tartalmazó tisztítószer
Veszélyes hulladékként besorolva.

Hulladékosztály tisztítatlan csomagolás

Biztonsági adatlap

a 1907/2006 (EK) rendelet szerint

Analogis Superclean

Átdolgozva: 2017.02.20.

Anyagszám: 6102

Oldal: 9/12

150110 Csomagolási hulladék, felszívó masszák, törőruhák, szűrőanyagok és védőruházat
 Csomagolóanyagok (beleértve a külön begyűjtött kommunális csomagolási hulladékot)
 Csomagolás, amely veszélyes anyagok maradványait tartalmazza, vagy veszélyes anyagokkal szennyezett
 Veszélyes hulladékként besorolva.

A tisztítatlan csomagolás hulladékkezelése és az ajánlott tisztítószer.

A szennyezett csomagolást az anyaggal azonos módon távolítsa el.

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

14.1. UN-szám: UN 1219
14.2. Szabályszerű megfelelő szállítási megnevezés IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL)
Szállítási veszélyességi
14.3. osztály(ok): 3
14.4. Csomagolási csoport: II
 Veszélyességi bárca: 3



Osztályozási kód: F1
 Különleges előírások: 601
 Korlátozott mennyiség (LQ): 1 I
 engedélyezett mennyiség: E2
 Szállítási kategória: 2
 Veszélyszám: 33
 Alagútkorlátozási kód: D/E:

Belvízi hajószállítás (ADN)

14.1. UN-szám: UN 1219
14.2. Szabályszerű megfelelő szállítási megnevezés IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
14.4. Csomagolási csoport: II
 Veszélyességi bárca: 3



Osztályozási kód: F1
 Különleges előírások: 601
 Korlátozott mennyiség (LQ): 1 I
 engedélyezett mennyiség: E2

Tengeri hajószállítás (IMDG)

14.1. UN-szám: UN 1219
14.2. Szabályszerű megfelelő szállítási megnevezés IZOPROPANOL (IZOPROPIL ALKOHOL)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
14.4. Csomagolási csoport: II
 Veszélyességi bárca: 3

Biztonsági adatlap

a 1907/2006 (EK) rendelet szerint

Analogis Superclean

Átdolgozva: 2017.02.20.

Anyagszám: 6102

Oldal: 10/12

Tengerszennyező:
 Különleges előírások:
 Korlátozott mennyiség (LQ):
 engedélyezett mennyiség:
 EmS

NO

 1 |
 E2
 F-E, S-D

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA- DGR)

14.1. UN-szám: UN 1219
14.2. Szabályszerű megfelelő szállítási megnevezés IZOPROPANOL (IZOPROPIL ALKOHOL)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
14.4. Csomagolási csoport: II
 Veszélyességi bárca: 3

Különleges előírások:
 Korlátozott mennyiség (LQ) utasonként:
 utas LQ:
 engedélyezett mennyiség:
 IATA-csomagolási rendelkezés - utas:
 IATA-maximális mennyiség - utasonként:
 IATA-csomagolási rendelkezés -
 rakomány:
 IATA-maximális mennyiség -
 rakományonként:

A180

 1 |
 Y341
 E2

353
 5 l
 364
 60 l

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: Nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Lásd: 8 fejezet

14.7 Tömeges áruszállítás a MARPOL egyezmény II. függeléké és az IBC-Code szerint

Nem releváns.

15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Előírások a biztonságra, egészség- és környezetvédelemre, specifikus jogi előírások az anyagra vagy a keverékre vonatkozóan****EU-ELŐÍRÁSOK**

Adatok a 2010/75/EU irányelvhez (VOC): Nincsenek információk.
 Adatok a VOC irányelvhez 2004/42/EG: Nincsenek adatok
 Adatok a SEVESO III irányelvhez 2012/18/EU: P5c gyúlékony folyadékok

Kiegészítő információk

A keverék az 1272/2008 EK rendelet [CLP] szerint veszélyesnek minősül.
 REACH 1907/2006 Appendix XVII, No: 3

Nemzeti előírások

Biztonsági adatlap

a 1907/2006 (EK) rendelet szerint

Analogis Superclean

Átdolgozva: 2017.02.20.

Anyagszám: 6102

Oldal: 11/12

Foglalkoztatási korlátozások: Störfallverordnung (rendelet a veszélyesanyag-kibocsátással járó balesetekről): Katalógussz. a StörfallVO szerint: Mennyiségi korlátozások: Műszaki utasítások air I: hányad: Vízveszélyeztetési osztály: Állapot:	Tartsa be a fiatalok foglalkoztatási korlátozásait (§ 22 JArbSchG). Tűzveszélyes folyadékok 7b 5000 t / 50000 t 5.2.5: Szerves anyagok, teljes széntartalomként kifejezve $m > = 0,50$ -nél $kg/ó$: konc. $50 mg/m^3$ 85-90% 2 - vízre veszélyes Keverési szabályok a VwVwS 4. Függelék, 3. sz.-nak megfelelően
---	---

15.2 Anyagbiztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés a keverékben lévő anyagokra nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások

Rev. 1.00; 2017.02.17. új kiadás

Rövidítések és betűszavak

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás)
CAS Chemical Abstracts Service (Kémiai kivonatok szolgálata)
DNEL: Derived No Effect Level (származtatott hatásmentes szint)
IARC: Rákkutatási nemzetközi egyesület.
veszélyes áruk közúti szállításáról)
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata)
IATA = International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA) (Veszélyes áruk szállításának a szabályozása a Nemzetközi Légiszállítási Szövetség által).
ICAO: International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO) (A Nemzetközi Polgári Repülési szervezet Műszaki Előírásai).
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Vegyí anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)
GefStoffV: Veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet (Németország)
LOAEL: Lowest observed adverse effect level (Legalacsonyabb megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint)
LOAEC: Lowest observed adverse effect level (A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció)
LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál
LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál
NOAEL: No observed adverse effect level (Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint)
NOAEC: No observed adverse effect level (Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció)
NTP: National Toxicology Program (nemzeti toxikológiai program)
N/A: nem alkalmazható
OSHA Concerning the International carriage of Dangerous goods by rail. (Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló szabályzat)
PNEC: Predicted No Effect Concentration (egy vegyi anyag olyan koncentrációja, amelynek nincs hatással a környezetre)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Veszélyes anyagok nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó rendelkezés)
SVHC: substance of very high concern (különös aggodalomra okot adó anyagok)
TRGS: Műszaki szabályok veszélyes anyagokhoz
TSCA: Toxic Substances Control Act (Mérgező anyagok kezelésére vonatkozó törvény)
VOC: Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)
VwVwS: A vízszennyező anyagok adminisztratív szabályozása
WGK: Vízveszélyeztetési osztály

Az R-, H- és EUH-mondatok szövegei (szám és teljes szöveg)

H225 Enyhén gyúlékony folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Biztonsági adatlap

a 1907/2006 (EK) rendelet szerint

Analogis Superclean

Átdolgozva: 2017.02.20.

Anyagszám: 6102

Oldal: 12/12

További adatok

Besorolás a 1272/2008 (EU) rendelet szerint (C LP) -besorolási eljárások:

Egészségügyi veszélyek: számítási módszer.

Környezeti veszélyek: számítási módszer.

Fizikai veszélyek: a vizsgálati adatok alapján. és / vagy kiszámítva és / vagy becsült.

Ezen Biztonsági adatlap adatai a legjobb tudásunk szerint megfelelnek a nyomtatáskori ismereteinknek. Ezen információk célja, hogy támpontul szolgáljanak az ebben a biztonsági adatlapban megnevezett termék tárolásához, feldolgozásához, szállításához és hulladékkezeléséhez szükséges teendők biztonságos elvégzéséhez. Az adatok nem vihetők át más termékre. Amennyiben az ebben a biztonsági adatlapban megnevezett terméket más anyagokkal elegyítik, keverik vagy feldolgozzák, vagy átalakításnak vetik alá, akkor az ebben a biztonsági adatlapban közölt adatok nem vihetők át az így készített új anyagra, amennyiben itt nem szerepel kifejezetten ellenkező értelmű rendelkezés.

(A veszélyes adalékanyagok adatait minden esetben a beszállító legutolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük.)