

TUBA SPOT 10x750 ml RUS/H/PL

WM 0712756

Rendelési szám: 0712756

Verzió 4.6

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomtatás Dátuma 08.02.2023

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : TUBA SPOT 10x750 ml RUS/H/PL
UFI : DP45-R0GV-J00E-EC8T

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószer

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Társaság : Kitax. Kft.
Éger utca 14.
H 9200 Mosonmagyaróvár

Telefon : +36 96 576 244, +36 96 576 245
Telefax : +36 96 576 246
Email cím Felelős/kibocsátó személy : megrendeles@kitax.hu

Gyártó

Társaság : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Telefon : +436245872860
Telefax : +43624587286535
Email cím Felelős/kibocsátó személy : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Felelős személy : Termékfejlesztés / termékbiztonság

1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 201 199 (OKBI)

Gyártó

+43(0)1-4064343

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Tűzveszélyes folyadékok, 2. Kategória H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Bőrirritáció, 2. Kategória H315: Bőrirritáló hatású.

Szemirritáció, 2. Kategória H319: Súlyos szemirritációt okoz.

TUBA SPOT 10x750 ml RUS/H/PL

WM 0712756

Rendelési szám: 0712756

Verzió 4.6

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomtatás Dátuma 08.02.2023

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Központi idegrendszer

H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Aspirációs veszély, 1. Kategória

H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 3. Kategória

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
Megelőzés:
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
P261 Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését.
Beavatkozás:
P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P331 TILOS hánytatni.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P370 + P378 Tűz esetén: az oltáshoz alkoholnak ellenálló hab, szén-dioxid vagy száraz homok használandó.
Hulladék kezelés:
P501 Az edény elhelyezése hulladékként: csak teljesen kiürített állapotban.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

propán-2-ol
Benzin (ásványolaj),
hidrogénezett könnyű;
Alacsony forráspontú
hidrogénnel kezelt benzin

TUBA SPOT 10x750 ml RUS/H/PL

WM 0712756

Rendelési szám: 0712756

Verzió 4.6

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomtatás Dátuma 08.02.2023

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnekminősülő anyagot (PBT).
A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak minősülő anyagot (vPvB).
Nincs információ.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Alkoholos oldat

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
propán-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer)	>= 50 - < 60
C6-7 ALKANE/CYCLOALKANE	921-024-6 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 10
Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzín	64742-49-0 931-254-9 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	>= 2,5 - < 5

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
Orvoshoz kell fordulni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : A nem sérült szemet védeni kell.
Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.
Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

TUBA SPOT 10x750 ml RUS/H/PL

WM 0712756

Rendelési szám: 0712756

Verzió 4.6

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomtatás Dátuma 08.02.2023

Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.
Hánytatni tilos.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
Orvosi felügyelet szükséges.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Irritáció
Kockázatok : Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Alkoholnak ellenálló hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
További információk : A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.
A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
Légzésvédelem használata kötelező.
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek.
A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.

TUBA SPOT 10x750 ml RUS/H/PL

WM 0712756

Rendelési szám: 0712756

Verzió 4.6

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomtatás Dátuma 08.02.2023

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszenyyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., A visszanyert anyagot a "Hulladékelhelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni., A sajátos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Az aeroszol képződést el kell kerülni.
Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezz be a külön használati utasítást.
A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad túllépni (lásd a 8. részt).
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.
A tartályt csak elszívó fülke alatt lehet kinyitni.
A tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt lehet.
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Robbanásbiztos felszerelést kell használni. Az aeroszol képződést el kell kerülni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.

Egészségügyi intézkedések : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. Hűvös helyen kell tárolni. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Az elektromos berendezéseknek/munkanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

További információ a tárolási stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

TUBA SPOT 10x750 ml RUS/H/PL

WM 0712756

Rendelési szám: 0712756

Verzió 4.6

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomtatás Dátuma 08.02.2023

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Tisztítószer

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
propán-2-ol	ISOPROPYL ALCOHOL	AK-érték	500 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)			
propán-2-ol	ISOPROPYL ALCOHOL	CK-érték	2.000 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)			

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
propán-2-ol ISOPROPYL ALCOHOL	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	888 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	500 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	319 mg/kg
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	26 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	89 mg/m ³
C6-7 ALKANE/CYCLOALKAN E 921-024-6	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	773 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2035 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	699 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	608 mg/m ³
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	699 mg/kg
Alacsony forráspon-tú hidrogénnel kezelt benzin Hydrocarbons, C6,	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	13964 mg/kg

TUBA SPOT 10x750 ml RUS/H/PL

WM 0712756

Rendelési szám: 0712756

Verzió 4.6

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomtatás Dátuma 08.02.2023

isoalkanes <5% n-hexane				
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5306 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1377 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1131 mg/m3
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1301 mg/kg

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
propán-2-ol ISOPROPYL ALCOHOL	Édesvíz	140,9 mg/l
	Tengervíz	140,9 mg/l
	Édesvízi üledék	552 mg/kg
	Tengeri üledék	552 mg/kg
	Talaj	28 mg/kg
	intermittent release	140,9 mg/l
	STP	2251 mg/l
	Orális	160 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Ha kifröccsenés előfordulhat, viseljen:
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

Anyag : Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védokesztyut kell viselni.
Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374 szerint III. kategóriájú, kémiai ellenálló kesztyű.

Megjegyzések : Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).

Bőr- és testvédelem : normál használat esetén nem szükséges

Légutak védelme : Szükségtelen; kivéve aeroszol képződés esetén.
Ajánlott szűrő típus:
ABEK-P3 szűrő

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők : folyadék

Szín : tejszínű

Szag : jellegzetes

Szagküszöbérték : Nincs adat

TUBA SPOT 10x750 ml RUS/H/PL

WM 0712756

Rendelési szám: 0712756

Verzió 4.6

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomtatás Dátuma 08.02.2023

pH-érték	:	kb. 7,4, 1 % a 20 °C
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	> 35 °C
Lobbanáspont	:	-13,5 °C
Párolgási sebesség	:	Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nincs adat
Gyúlékonyság (folyadékok)	:	Nincs adat
Égési sebesség	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ	:	Nincs adat
Felső robbanási határ	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	kb. 0,853 g/cm ³ a 20 °C
Vízben való oldhatóság	:	oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nincs adat
Gyulladási hőmérséklet	:	Nincs adat
Hőbomlás	:	Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	1.700 - 1.800 mPa.s
Kinematikus viszkozitás	:	Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat

9.2 Egyéb információk

nincsenek

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

TUBA SPOT 10x750 ml RUS/H/PL

WM 0712756

Rendelési szám: 0712756

Verzió 4.6

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomtatás Dátuma 08.02.2023

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Cégünk határozottan elutasítja az állatkísérleteket.

Cégünk nem ad ki semmilyen megbízást végterméken vagy összetevőkön elvégzendő állatkísérletekre. Az uniós jogszabályok (REACH-rendelet) alapján azonban a vegyi anyag- gyártók vagy az uniós importőrök a vegyi anyagok forgalomba hozatala előtt kötelesek tesztelni ezeknek az anyagoknak az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt hatását. Ezeknek az erőltetett kísérleteknek a története részben évtizedekre nyúlik vissza.

Akut toxicitás

Akut toxicitás : Nem osztályozott

Komponensek:

propán-2-ol

ISOPROPYL ALCOHOL:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 5.840 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

LD50 orális (Patkány): 4.570 mg/kg

LD50 orális (Patkány): 5.045 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, nőstény): 47,5 mg/l
Expozíciós idő: 8 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

LC50 (Patkány): 72,6 mg/l
Expozíciós idő: 4 h

LC50 (Egér): 27,2 mg/l
Expozíciós idő: 4 h

LC50 (Patkány): 25 mg/l
Expozíciós idő: 6 h

TUBA SPOT 10x750 ml RUS/H/PL

WM 0712756

Rendelési szám: 0712756

Verzió 4.6

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomtatás Dátuma 08.02.2023

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

LC50 (Patkány): 30 mg/l
Expozíciós idő: 4 h

LC50 (Patkány): 10000 ppm
Expozíciós idő: 6 h

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 12.800 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

LD50 bőrön keresztül (Nyúl): 12.870 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

LD50 bőrön keresztül (Nyúl): 13.900 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

LD50 bőrön keresztül (Nyúl): 13.400 mg/kg

C6-7 ALKANE/CYCLOALKANE

921-024-6:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 20 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzín

Hydrocarbons, C6, isoalkanes <5% n-hexane:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 25,7 mg/l
Expozíciós idő: 4 h

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Patkány): > 2.000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Megjegyzések : Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitist okozhat.

Komponensek:

propán-2-ol

ISOPROPYL ALCOHOL:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

TUBA SPOT 10x750 ml RUS/H/PL

WM 0712756

Rendelési szám: 0712756

Verzió 4.6

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomtatás Dátuma 08.02.2023

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Megjegyzések : A gőzök irritálhatják a szemet, a légutakat és a bőrt.
Súlyos szemirritációt okoz.

Komponensek:

propán-2-ol

ISOPROPYL ALCOHOL:

Faj : Nyúl
Eredmény : izgató hatású

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Komponensek:

propán-2-ol

ISOPROPYL ALCOHOL:

Vizsgálati típus : Buehler Test
Faj : Tengerimalac
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás

Csírasejt-mutagenitás : Nem osztályozott

Komponensek:

propán-2-ol

ISOPROPYL ALCOHOL:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Eredmény: negatív

Rákkeltő hatás : Nem osztályozott

Reprodukciós toxicitás : Nem osztályozott

Egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT) : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális
célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

Ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT) : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális
célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Belégzési toxicitás : Nem osztályozott

TUBA SPOT 10x750 ml RUS/H/PL

WM 0712756

Rendelési szám: 0712756

Verzió 4.6

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomtatás Dátuma 08.02.2023

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

További információk

Termék:

Megjegyzések : A túlzott behatás tünetei lehetnek a fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás. Lényegesen a TVL érték feletti koncentrációk narkotikus hatásokat okozhatnak. Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

ISOPROPYL ALCOHOL:

Toxicitás halakra : LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 1.400 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 9.640 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 13.299 mg/l
vízi gerinctelen :
Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre :
Vizsgálati típus: Rögzítés
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 9.714 mg/l
Expozíciós idő: 24 h

EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

(Daphnia (vízibolha)): > 10.000 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 30 mg/l
Expozíciós idő: 21 d

EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 10.000 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi : IC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 1.000 mg/l
növények :
Expozíciós idő: 72 h

TUBA SPOT 10x750 ml RUS/H/PL

WM 0712756

Rendelési szám: 0712756

Verzió 4.6

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomtatás Dátuma 08.02.2023

Vizsgálati típus: Növekedés gátlás

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Vizsgálati típus: statikus teszt

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1.000 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás a
mikroorganizmusokra

: EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l

Expozíciós idő: 5 min

EC10 (Pseudomonas putida): 5.175 mg/l

Expozíciós idő: 18 h

Módszer: DIN 38412

921-024-6:

Toxicitás halakra

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 11,4 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Megjegyzések: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen
szervezetekre

: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi
növények

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 30 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen
szervezetekre (Krónikus
toxicitás)

: NOEC: 0,17 mg/l

Expozíciós idő: 21 d

Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

Észlelhető hatást okozó legkisebb koncentráció: 0,32 mg/l

Expozíciós idő: 21 d

Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

Hydrocarbons, C6, isoalkanes <5% n-hexane:

Toxicitás halakra

: LC50 (Hal): 1 - 10 mg/l

Megjegyzések: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

TUBA SPOT 10x750 ml RUS/H/PL

WM 0712756

Rendelési szám: 0712756

Verzió 4.6

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomatás Dátuma 08.02.2023

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia (vízibolha)): 10 - 100 mg/l Megjegyzések: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget NOEC (Daphnia (vízibolha)): > 1 - < 10 mg/l
Toxicitás a algák/vízi növények	:	IC50 : 10 - 100 mg/l
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC50 (Baktérium): 10 - 100 mg/l Megjegyzések: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: > 1 - < 10 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

Komponensek:

ISOPROPYL ALCOHOL:

Biológiai lebonthatóság :
Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik
Biológiai lebomlás: 95 %
Expozíciós idő: 21 d
Módszer: OECD 301 E

Inokulum: aktív iszap
Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik
Biológiai lebomlás: 53 %
Expozíciós idő: 5 d

Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik
Biológiai lebomlás: > 70 %
Expozíciós idő: 10 d
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

Biológiai lebomlás: 99,9 %
Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

Kémiai oxigénigény (KOI) : 2,32 g/kg

ThOD : 2,40 g/g

921-024-6:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik
Biológiai lebomlás: 81 %

TUBA SPOT 10x750 ml RUS/H/PL

WM 0712756

Rendelési szám: 0712756

Verzió 4.6

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomtatás Dátuma 08.02.2023

Expozíciós idő: 28 d

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

ISOPROPYL ALCOHOL:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 3

Megjegyzések: Biológiai felhalmozódás nem várható (log Pow <= 4).

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 0,05

12.4 A talajban való mobilitás

Komponensek:

ISOPROPYL ALCOHOL:

Eloszlás a környezet részei
között : Koc: 25
Megjegyzések: A talajban nagyon mobilis

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnek és mérgezőnek minősülő anyagot (PBT).. A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek minősülő anyagot (vPvB).

Komponensek:

ISOPROPYL ALCOHOL:

Becslés : Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek (vPvB).. Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnek és toxikusnak (PBT).

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs adat

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékéltelvezés esetén.
Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

TUBA SPOT 10x750 ml RUS/H/PL

WM 0712756

Rendelési szám: 0712756

Verzió 4.6

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomtatás Dátuma 08.02.2023

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék	: A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.
Szennyezett csomagolás	: A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Felhasználatlan termékként kell kezelni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni. Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta.
Hulladék kód	Európai Hulladék Katalógus 20 01 29* Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADR	: 1993
IMDG	: 1993
IATA	: 1993

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (izopropanol, Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű)
IMDG	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (isopropanol, Naphtha (petroleum), hydrotreated light)
IATA	: Flammable liquid, n.o.s.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Csomagolási csoport

ADR	
Osztályba sorolási szabály	: F1
Csomagolási csoport	: II
Veszélyt jelölő számok	: 33
Címkék	: 3
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (D/E)
IMDG	
Csomagolási csoport	: II
Címkék	: 3
EmS Szám	: F-E, S-E
IATA	
(Szállítmány)	: Flammable liquid, n.o.s.
Csomagolási csoport	: II
Címkék	: 3

TUBA SPOT 10x750 ml RUS/H/PL

WM 0712756

Rendelési szám: 0712756

Verzió 4.6

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomtatás Dátuma 08.02.2023

14.5 Környezeti veszélyek

ADR

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

IATA

Veszélyes a környezetre : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Lát az 1907/2006/EK rendelet XVII. Melléklete miatt a korlátozás feltételei

		Mennyiség 1	Mennyiség 2
7b	Tűzveszélyes	5.000 t	50.000 t
13	Kőolajtermékek: (a) Motorbenzin és nafta, (b) kerozinok (sugárhajtómű-üzemanyagot is beleértve), (c) gázolajok (a diesel üzemanyagot, a háztartási fűtőolajokat és a gázolajkeverékeket is beleértve); d) nehéz fűtőolajok	2.500 t	25.000 t

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

P5c TŰZVESZÉLYES 5.000 t 50.000 t
FOLYADÉKOK

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)
Aktualizálás: Illóanyag százalék: 64,61 %
747,78 g/l
VOC tartalom (nem víz)

TUBA SPOT 10x750 ml RUS/H/PL

WM 0712756

Rendelési szám: 0712756

Verzió 4.6

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomtatás Dátuma 08.02.2023

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom	: Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) Aktualizálás: Illóanyag százalék: 64,61 % 551,09 g/l a VOC tartalom csak felfüületen használt bevonóanyagok esetén érvényes
A mosószerek szabályozása alapján EC 648/2004	: 5 - <15% alifás szénhidrogének, <5% Nem ionos felületaktív anyagok, illatszerek
Egyéb szabályozások	: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erről a termékről nincs adat.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H225	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H336	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	: Aspirációs veszély
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	: Megengedett csúcskoncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló

TUBA SPOT 10x750 ml RUS/H/PL

WM 0712756

Rendelési szám: 0712756

Verzió 4.6

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomtatás Dátuma 08.02.2023

koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN -Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

A keverék osztályozása:

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Osztályozási folyamat:

Vizsgálati adatok alapján.
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU