

BIZTONSÁGI ADATLAP

Jelen biztonsági adatlap az Európai Bizottság 2020/878/EU rendelete szerinti tartalommal és formátumban készült.

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

A készítmény azonosítása

1.1. Termékazonosító

Név: 9201 Katalizátor tisztító 500 ml

Cikkszám: 9201

UFI azonosító: 5JT6-J8V1-V005-PCPD

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: tisztítószer

ellenjavalt felhasználás:

nem áll rendelkezésre információ

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (forgalmazó) cég neve: AUTOGROUP HUNGARY KFT.

Cím: 1183 Budapest, Akadály u. 9.

Telefon: +36 30 449 5425

A biztonsági adatlapért felelős illetékes elérhetősége:

E-mail cím: info@autogroup.hu

1.4. 24 ÓRÁS SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel. +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)

Hívható: 0-24 óráig

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK irányelvek szerint:

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondatok
Asp. Tox.	1	H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Flam. Liq.	2	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Eye Irrit.	2	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE	3	H336 Szédülést vagy álmoságot okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2024.10.03.

Nyomtatás dátuma: 2025.02.19.



Veszélyt jelző piktogram(ok):

Figyelmeztetések: Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Propán-2-ol

Di-, tri- és tetra-propoxilált propán-1,2-diol reakciótermékei ammóniával

Figyelmeztető mondatok:

- H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Szédülést vagy álmoságot okozhat.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

Általános:

- P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Használat előtt olvassa el a címként közölt információkat.

Megelőzés:

- P210** Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P240 A tárolóedényt és a fogadó edényt le kell földelni/át kell kötni.
P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó.
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belégzését.
P264 A használatot követően az érintett felületet alaposan meg kell mosni.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedés:

- P301+P310** LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon a toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
P331 Tilos hánytatni.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Tárolás:

- P405** Elzárva tárolandó.

Elhelyezés hulladékként:

- P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékgyűjtő központban.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz egyetlen olyan anyagot sem, ami a PBT-re és vPvB-re vonatkozó, a XIII. Függelékben lévő kritériumokat kielégítené.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Változat száma: 1/Hu
Felülvizsgálat kelte: 2024.10.03.
Nyomtatás dátuma: 2025.02.19.

Az alább felsorolt anyagok keveréke, ártalmatlan adalékokkal.

Veszélyes összetevők:				
Összetevő	Regisztrációs szám	Koncentráció (m/m%)	EK szám / CAS-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)
Propán-2-ol	-	>80-<100%	200-661-7/67-63-0	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Nem veszélyes összetevők:				
Amorf szilícium-dioxid (szilícium-dioxid gél, lecsapott szilika)	-	0-0,2%	-/112926-00-8	-
Di-, tri- és tetra-propoxilált propán-1,2-diol reakciótermékei ammóniával	-	0-0,2%	618-561-0/9046-10-0	Asp. Tox. 1, H304 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H312 Aquatic Chronic 3, H412

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés: Hányás esetén belélegzés veszélye fennáll., Biztosítson friss levegőt. Vigye a beteget biztonságos területre. Ha az ember öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz.

Szemkontaktus: Néhány percen keresztül öblítse ki a szemet bő vízzel. Távolítsa el a kontaktlencsákat. Ha szemirritáció lép fel, forduljon orvoshoz.

Bőrkontaktus: Az érintkezési felületet mossa le bő vízzel és szappannal néhány percen át. Távolítsa el a szennyezett ruhadarabokat. Ha bőrirritáció keletkezik vagy tartósan fennmarad, forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Azonnali orvosi segítség szükséges. Ne adjon szájon át soha semmit eszméletlen vagy rángásoktól szenvedő személynek. Öblítse ki a száját vízzel. TILOS hánytatni.

Tanács az elsősegélynyújtó személynek: Amikor elsősegélyt nyújt, mindig védje magát a vegyi anyagoknak való kitettség, vagy vérrel terjedő betegségek ellen kesztyű, maszk és védőszemüveg viselésével. Elsősegély után mossa meg az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel.

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

Irritáció a légutakban
Fejfájás
Szédülés
A központi idegrendszer befolyásolása/károsodása
Koordinációs, mentális zavarok
Fáradtság
Eszméletlenség

A hosszú ideig tartó érintkezés:
A bőr kiszáradása.
Dermatitisz (bőrgyulladás)

Más veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.
Bizonyos esetekben, a mérgezési tünetek csak hosszabb/több óra elteltével jelentkeznek

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Változat száma: 1/Hu
Felülvizsgálat kelte: 2024.10.03.
Nyomtatás dátuma: 2025.02.19.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A készítmény által okozott, vagy a közelében keletkezett tűz oltására vonatkozó követelmények:

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyagok: Használjon vízpermetet, száraz oltóport, homokot, habot, széndioxidot (CO₂). Hűtse le a konténert veszély esetén vízzel.

Alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat:

Szén-oxidok

Toxikus gázok

Szénhidrogének

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék

A levegőnél nehezebb veszélyes gázok

Talajközeli terjedés esetén a távoli gyújtóponthoz való visszatérés lehetséges.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

Légzésvédő a légzési viszonyoktól függően.

A tűz nagyságától függően teljes tűzvédelmet viseljen, ha szükséges.

A szennyezett oltóvíz hivatalos előírások szerint kezelje.

További információ

Nincs

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tartsa be a szokásos óvintézkedéseket a vegyszerek kezelésekor. Tartsa távol magát a tűzfészekről, a termék és a helyiség levegőjének szerves oldószer tartalma miatt. Ne lélegezzük be, kerüljük a kontaktust szemmel vagy bőrrel.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg az anyag bejutását a csatornába és élővizekbe. Gyűjtse össze a szabad folyadékot újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljára. A maradék folyadékot semleges anyagokkal lehet felszívni. Ha a termék kijut a természetbe értesítse a hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Távolítsuk el mechanikusan, a maradékot szívóképes anyaggal.

Folyadékot megkötő anyaggal (univerzális kötőanyag, homok, kovaföld) tisztítsuk fel.

Ha permet/gáz szabadul fel, gondoskodni kell elegendő friss levegőről.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd. 13. Releváns információk találhatók még a 8. és 6.1. szakaszban.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2024.10.03.

Nyomtatás dátuma: 2025.02.19.

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről.
Ne melegítse lobbanási pont közeli hőmérsékletre.
Kerüljük a szemmel vagy bőrrel való érintkezést.
Ne tegyen átitatott törülőrongyot a nadrágja zsebébe.
Tilos az evés, ivás, dohányzás, az élelmiszer-tároló és a munkahely közelében.
Vizsgálja át a címkét és a használati utasítást.

Munkahely általános higiéniai megjegyzések

Általános higiéniai intézkedések a vegyszerek kezelésére.
Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.
Tartsa távol élelmiszerétől, italtól és takarmánytól.
Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést azokon a területeken, ahol az élelmiszer fogyasztanak.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A termék csak az eredeti tárolóban tárolható.
A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.
Oldószerálló padló
Tárolja jól szellőző helyen.
Tanulmányozza az aeroszolokra vonatkozó előírásokat és tárolási feltételeket.
Óvjuk a közvetlen napfénytől és 50°C feletti hőmérséklettől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A vonatkozó termékspecifikációknak megfelelően.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

67-63-0 propán-2-ol (99,6 %)

OELV CK-érték: 1000 mg/m³, 400 ppm

OELV AK-érték: 500 mg/m³, 200 ppm

b,i

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzést kell biztosítani úgy, hogy az expozíció ne lépjen túl a határértéket.
Szellőzés erősségét a helyi viszonyokhoz kell igazítani. Ha szükséges, a folyamatokat körülzáró, helyi elszívó berendezést vagy egyéb műszaki szabályzó eszközt kell használni ami a levegőben lévő káros anyag szintjét az ajánlott határérték alatt tartja. Ha az expozíciós határértékeket még nem állapították meg, hogy a légszennyezést elfogadható szintre kell beállítani.

Egyéni óvintézkedések

Általános higiéniai intézkedések a vegyszerek kezelésére.
Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.
Tartsa távol élelmiszerétől, italtól és takarmánytól.
Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést azokon a területeken, ahol az élelmiszer fogyasztanak.

Szem/arc védelem: Védőszemüveg, arcmask. Az eszközöknek meg kell felelnie EN 166 kritériumainak.

Kézvédelem:

Védőkesztyű, kémiai ellenálló (EN 374)

Adott esetben

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2024.10.03.

Nyomtatás dátuma: 2025.02.19.

Nitril védőkesztyű (EN 374)
A réteg minimális vastagsága mm-ben: 0,4
Áthatolási idő (penetrációs idő) percben:> 480
Kézvédő krém használata.

Áttörési idő EN 374 III szerint meghatározott, nem gyakorlati feltételek mellett.
Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50%-a. tesztelje a kesztyűt használat előtt. A kesztyű kiválasztását ne csak az anyag határozza meg, hanem a gyártó által előállított kesztyű minőség is,

Bőr/testvédelem:

Munkavédelmi ruha (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha)

Légzésvédelem: Alkalmazható légzésvédő, amely megfelel a EN 137 vagy a EN 138 előírásainak.

Szűrőtípus A P2 (EN 14387), színkód barna, fehér
Ellenőrizze a légzésvédő viselési időtartamát.

Termikus veszélyek: Nem áll rendelkezésre

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs elérhető információ.

Egészségügyi intézkedések: Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Ügyeljen a személyi higiénés intézkedésekre, mint például a kézmosás a termék kezelése után, evés, ivás és/vagy dohányzás előtt. Rendszeresen mossa a munkaruhát a szennyeződések eltávolítása végett. Selejtezze a szennyezett lábbelit, amelyet már nem lehet tisztítani.

8.3. További információ

Nincs

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Figyelem: az alábbi adatok tipikus értékek és nem minősülnek specifikációnak.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot:	folyadék
Szín:	átlátszó
Szag:	alkoholszerű
Szag határérték:	Nincs meghatározva
pH:	Nincs meghatározva
Fagyás/dermedéspont:	-98°C
Kezdeti forráspont:	64,7 °C
Lobbanáspont (COC, ASTM D-92):	11 °C
Párolgási sebesség:	Nincs meghatározva
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem alkalmazható.
Gyúlékonyság (robbanékonyság) határérték (% érték a levegőben):	Alsó: 5,5 térfogat % Felső: 44 térfogat %
Gőznyomás:	128 hPA (20°C-on)
Gőzsűrűség (levegő = 1)	Nincs meghatározva
Sűrűség:	0,79 g/cm ³ (20°C)
Térfogatsűrűség:	790 kg/m ³
Oldhatóság vízben:	nem oldódik

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2024.10.03.

Nyomtatás dátuma: 2025.02.19.

Megosztlási hányados (N-oktanol/víz):	Nincs meghatározva
Gyulladási hőmérséklet:	455°C
Öngyulladási hőmérséklet:	A termék nem gyullad magától.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva
Viszkozitás:	Nincs meghatározva
Robbanási tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes. Azonban robbanékony levegő/gőz képződése lehetséges.
Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	<100,0%
VOC (EC):	>80-<99,6%
Szárazanyagtartalom:	0,0%

9.2. Egyéb információk: nincs adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. **Reakciókészség:** Nem tesztelték
- 10.2. **Kémiai stabilitás:** A termék stabil normális tárolási és kezelési körülmények mellett
- 10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** Nincs normális tárolási és kezelési körülmények mellett
- 10.4. **Kerülendő körülmények:** Lásd 7. rész: melegítés, nyílt láng, gyulladási források
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Lásd 7. rész: erős oxidálószer
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** szén-monoxid, aldehid, mérgező gázok/gőzök, szén-dioxid

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Besorolás releváns LD/LC50 értékek:

67-56-1 metanol

szájon át LD50 5628 mg/kg (patkány)
bőrön át LD50 15800 mg/kg (nyúl)

Elsődleges irritáló hatás:

Bőr korrózió/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Súlyos szemkárosodás/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Légzőszervi vagy bőr érzékenység: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

CMR hatások (rákkeltő hatás, mutagenitás és termékenységi toxicitás)

Sejtcella mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Termékenységi toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

STOT- egyszeri expozíció: Szédülést vagy álmosságot okozhat.

STOT – ismétlődő expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Aspirációs veszély: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információ

Endokrin károsító tulajdonságok
egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás:

Toxicitás vízre: További információ nem áll rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: További információ nem áll rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség: További információ nem áll rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás: További információ nem áll rendelkezésre.

További ökológiai információk:

Általános megjegyzés:

Vízre veszélyes 2-es kategória (saját becslés): veszélyes a vizekre.

Kerülni kell, hogy a termék hígítatlan állapotban vagy nagy mennyiségben bejusson a talajvízbe, a folyóvizekbe vagy a csatornarendszerbe. Csekély mennyiségek talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: További információ nem áll rendelkezésre.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: Lásd a 11. részt.

12.7. Egyéb káros hatások

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az anyagokra/keverékekre/maradékokra:

EK hulladék azonosító szám .:

A hulladék azonosító számok ajánlások a termék tervezett használata alapján.

A felhasználó egyedi használatának köszönhetően feltételeket más hulladék azonosító számok is alkalmazhatóak lehetnek bizonyos körülmények között. (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)

Európai hulladék katalógus szerinti besorolás:

HP 3 Gyúlékony

HP 4 Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás

HP 5 Szervspecifikus toxicitás (STOT)/Aspirációs toxicitás

Ajánlás:

A szennyvízként történő ártalmatlanítást akadályozni kell.

Létesítsen újra hasznosító üzemet, pl. megfelelő égetőművet.

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat

A szennyeződött csomagolóanyagról:

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2024.10.03.

Nyomtatás dátuma: 2025.02.19.

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat
Teljesen ürítse ki a tartályt
A szennyezésmentes csomagolóanyag újra hasznosítható.
A meg nem tisztítható csomagolóanyagot ugyanúgy ártalmatlanítsa, mint az anyagot.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Az alábbi ismertetés lehet, hogy nem alkalmazható minden szállítási helyzetre.
Tanulmányozza a megfelelő Veszélyes Áru Szabályozást a kiegészítő követelmények leírására vonatkozóan (pl. műszaki név) és az eljárás-specifikus vagy mennyiség specifikus szállítási követelményekre vonatkozóan.

14.1. ENSZ-szám

ADR/IMDG/IATA: UN1230

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR: 1219 IZOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL) keverék
IMDG/IATA: METANOL keverék

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR



Osztály: 3 Gyúlékony folyadékok.
Címke: 3+6.1

IMDG



Osztály: 3 Gyúlékony folyadékok.
Címke: 3/6.1

IATA



Osztály: 3 Gyúlékony folyadékok.
Címke: 3 (6.1)

14.4. Csomagolási csoport

ADR/IMDG/IATA: II

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2024.10.03.

Nyomtatás dátuma: 2025.02.19.

14.5. Környezeti veszélyek

ADR / RID (Veszélyes anyagok közúti szállítására vonatkozó egyezmény / Veszélyes anyagok nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályozás):
Nem szabályozott veszélyes anyagként

ADN (:A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás):
Nem szabályozott veszélyes anyagként

IMDG (Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról) :
Nem szabályozott veszélyes anyagként

IATA (Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség) :
Nem szabályozott veszélyes anyagként

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Gyúlékony folyadékok.

Veszély kód (Kemler): 336

EMS szám: F-E, S-D

Rakodási kategória: B

Rakodási kód: SW2 Lakott területtől távol

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

A Szállítási Szabályzat szerint nem minősül veszélyes anyagnak

Szállítási/További információk:

ADR: -

Korlátozott mennyiségek (LQ): 1L

Engedményes mennyiségek (EQ): Kód: E2

Maximális nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Maximális nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml

Szállítási kategória: 2

Alagútkorlátozási kód: D/E

IMDG:

Korlátozott mennyiségek (LQ): 1L

Engedményes mennyiségek (EQ): Kód: E2

Maximális nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Maximális nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml

ENSZ „mintaszabályzat”: UN 1219 IZOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL) KEVERÉK, 3, II

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Az osztályozás és címkézés tekintetében lásd a 2. szakaszt.

Korlátozások betartására: Igen

Megfelel a szakmai szövetség/foglalkozás-egészségügyi előírásoknak.

Ügyelni kell az Ifjúsági Munkavédelmi Törvény rendelkezéseire.

VOC 2010/75/EU >80-<99,6 %

SEVESO kategória:

P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2024.10.03.

Nyomtatás dátuma: 2025.02.19.

Küszöbérték (tonna): Alsó küszöbérték: 5000 t
Küszöbérték (tonna): Felső küszöbérték: 50.000 t
Az 1907/2006/EK határozat XVII-es melléklet szigorítási feltételek: 3

VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁSI LISTÁK:

- 1. 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, módosító és hatályon kívül helyezéséről
- 2. 1907/2006/EK REACH rendelet
- 3. 2020/878/EU rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
- 4. 2073/2000/EK rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról
- 5. 850/2004/EK rendelet, a tartósan megmaradó szerves szennyezőkről
- 6. 689/2008/EK rendelet, a veszélyes vegyi anyagok exportjáról és importjáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:
A kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre a keverékre.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Ellenőrzéssel kapcsolatos információ:
A biztonsági adatlap a 2020/878/EU rendelet szerint

Felülvizsgálat szakaszok szerint:
Új kiadás

Felülvizsgálat dátuma:
2024.10.03.

A 2. és 3. szakaszban található H-mondatok teljes tartalma

- H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H312** Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H314** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H318** Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319** Súlyos szemirritációt okoz.
- H336** Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

RÖVIDÍTÉSEK LISTÁJA, AMELYEK EBBEN A DOKUMENTUMBAN ELŐFORDULHATNAK:

PBT	Tartós, bioakkumulatív és toxikus
vPvB	Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív
LD50	Halálos dózis 50 (a toxikus anyag közepes koncentrációja, ami a kísérleti állatok 50%-át egy tervezett időperióduson belül megöli)
LC50	Halálos koncentráció 50 (a toxikus anyag koncentrációja vízben, ami 50%-os valószínűséggel a vízi szervezetek halálát okozza)
LE50	Halálos hatású dózis 50
DMSO	Dimetil-szulfoxid
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Előrevetített hatásmentes koncentráció
NOAEL	Nem megfigyelt ártalmas hatás szintje
SCL	Specifikus koncentráció határértéke
TWA	Idő szerint súlyozott átlag
STEL	Rövid távú kitettségi határérték

A fenti információ az a jelenlegi legjobb ismereteink szerinti és a jelen időpontban megfelelőnek tartott adatokon alapul, és a terméket csak az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok alapján szándékozik ismertetni. Mivel a használati körülmények általunk nem ellenőrizhetők, az esetleges nem megfelelő használatból adódó következményekre nem vállalunk garanciát.

A biztonsági adatlap vége