

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



AESUB green

Verziószám: GHS 5.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 2021-05-28 (GHS 4)

Felülvizsgálat: 2021-05-31

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név **AESUB green**
Regisztrációs szám (REACH) nem releváns (keverék)

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

Megfelelő azonosított felhasználások általános használat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Scanningspray Vertriebs GmbH
Johann-Strauß-Str. 13
45657 Recklinghausen
Németország

e-mail: info@aesub.com
Weboldal: www.aesub.com

e-mail (illetékes személy)

liese@aesub.com (Max Liese)

1.4 Sürgősségi telefonszám

(CCN 994267 / WISAG FMO Cargo Service GmbH & Co. KG)

Ország	Név	Telefonszám	Nyitvatartási idő
Magyarország	24 Hour Emergency Contact Phone Number (WISAG) - Hungary	36-18088425	H - P 00:00 - 00:00

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

Szakasz	Veszélyességi osztály	Kategória	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat
2.6	tűzveszélyes folyadékok	2	Flam. Liq. 2	H225
3.2	bőrmarás/bőrirritáció	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8D	célszervi toxicitás - egyszeri expozíció (narkotikus hatások, egyszeri expozíció)	3	STOT SE 3	H336
3.10	aspirációs veszély	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	veszélyes a vízi környezetre - krónikus	2	Aquatic Chronic 2	H411

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások

A termék gyúlékony, és meggyulladhat a potenciális gyújtóforrásoktól. A kiöntés és a tűzoltáshoz használt víz szennyezheti a vízfolyásokat.

2.2 Címkézési elemek

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



AESUB green

Verziószám: GHS 5.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 2021-05-28 (GHS 4)

Felülvizsgálat: 2021-05-31

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

- Figyelmeztetés veszély

- Piktogramok

GHS02, GHS07,
GHS08, GHS09



- 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.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P331 TILOS hánytatni.
P370+P378 Tűz esetén: Oltásra homok, széndioxid vagy poroltó használandó.
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

- Veszélyes összetevők címkézéséhez

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs további információ.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem releváns (keverék)

3.2 Keverékek

A keverék leírása

Veszélyes összetevők az GHS szerint				
Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás az GHS szerint	Piktogramok
etanol	CAS-Sz. 64-17-5 EK-Sz. 200-578-6 Index-Sz.	25 – < 50	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319	

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



AESUB green

Verziószám: GHS 5.0

A verziót helyettesíti -ből/ -ből: 2021-05-28 (GHS 4)

Felülvizsgálat: 2021-05-31

Veszélyes összetevők az GHS szerint				
Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás az GHS szerint	Piktogramok
	603-002-00-5 REACH Reg. Sz. 01-2119457610-43-xxxx			
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	EK-Sz. 926-605-8 REACH Reg. Sz. 01-2119486291-36-xxxx	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411 EUH066	
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	EK-Sz. 921-024-6 REACH Reg. Sz. 01-2119475514-35-xxxx	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	EK-Sz. 931-254-9 REACH Reg. Sz. 01-2119484651-34-xxxx	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	EK-Sz. 927-510-4 REACH Reg. Sz. 01-2119475515-33-xxxx	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	
propan-2-ol	CAS-Sz. 67-63-0 EK-Sz. 200-661-7 REACH Reg. Sz. 01-2119457558-25-xxxx	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	
Tricyclo[3.3.1.1.3,7]decane	CAS-Sz. 281-23-2 EK-Sz. 206-001-4 REACH Reg. Sz. 01-2120041464-63-xxxx	5 – < 10	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 4 / H413	
n-hexane	CAS-Sz. 110-54-3 EK-Sz. 203-777-6 Index-Sz. 601-037-00-0 REACH Reg. Sz. 01-2119480412-44-xxxx	1 – < 5	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 Repr. 2 / H361 STOT SE 3 / H336 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



AESUB green

Verziószám: GHS 5.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 2021-05-28 (GHS 4)

Felülvizsgálat: 2021-05-31

Veszélyes összetevők az GHS szerint				
Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás az GHS szerint	Piktogramok
ciklohexán	CAS-Sz. 110-82-7 EK-Sz. 203-806-2 Index-Sz. 601-017-00-1 REACH Reg. Sz. 01-2119463273-41-xxxx	< 1	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
Anyag elnevezése	Egyedi koncentráció-határértékek	M tényezők	ATE	Expozíciós útvonal
etanol	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	-	-	

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések

Ne hagyja az érintett személyt felügyelet nélkül. Vigye ki az érintett személyt a veszélyes területéről. Tartsa az érintett személyt melegben, nyugalomban és betakarva. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz. Eszméletvesztés esetén helyezze a személyt stabil oldalfekvésbe. Soha ne adjon semmit szájon át.

Belélegzést követően

Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell kezdeni az elsősegély intézkedéseket. Légúti irritáció esetén, orvoshoz kell fordulni. Gondoskodjon friss levegőről.

Bőrrel való érintkezést követően

Lemosás bő szappanos vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. A fagyott részeket langyos vízzel fel kell melegíteni. Tilos az érintett terület dörzsölése.

Szembe kerülést követően

A szemhéjakat szétfeszítve a szemet bő, tiszta, friss vízzel öblítse le, 10 percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Lenyelést követően

A száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). TILOS hánytatni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Narkotikus hatások.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

semmilyen

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



AESUB green

Verziószám: GHS 5.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 2021-05-28 (GHS 4)

Felülvizsgálat: 2021-05-31

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermet, BC-por, Szén-dioxid (CO₂)

Alkalmatlan oltóanyag

Vízugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem megfelelő szellőzés esetén és/vagy használat során, robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő keverék képződhet. Az oldószeres gőzei nehezebbek a levegőnél és szétterülhetnek a padló mentén. A nem szellőztetett területek, pl. nem szellőztetett helyek a talajszint alatt: mint például árkok, csövek és aknák különösen érzékenyek a gyúlékony anyagokra vagy keverékekre.

Veszélyes égéstermékek

Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO₂)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűzvédelmi intézkedések. A tűzoltás területéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornába vagy folyóvízbe. Gyűjtse külön a tűzoltásnál keletkező szennyezet vizet. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kövesse a vészhelyzeti eljárásokat, mint például a veszélyes terület kiürítésének vagy a szakértői konzultációnak a szükségessége. A személyeket vigye el biztonságos helyre.

Sürgősségi ellátók esetében

Viseljen légzőkészüléket, ha ki vannak téve a gőzöknek/pornak/permetnek/gázoknak. Egyéni védőeszköz akkor használható, ha a kockázatok a csoportos védelem technikai eszközeivel, illetve a munkaszervezés intézkedéseivel, módszereivel vagy eljárásaival nem kerülhetők el, vagy nem csökkenthetők eléggé.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás. Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani. Ha az anyag bekerült a vízfolyásba vagy csatornába, értesítse az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

Törölje fel nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú). A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni: fűrészpor, kovaföld (diatomit), homok, univerzális kötőanyag

Megfelelő elhatárolási technikák

Abszorbens anyagok felhasználása.

Az elhatároláshoz/szennyezésmentesítéshez szükséges berendezések

Szikramentes eszközök és berendezések, Gyűjtő tartályok kiöntésre, Egyéni védőeszköz

Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékéltelvezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



AESUB green

Verziószám: GHS 5.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 2021-05-28 (GHS 4)

Felülvizsgálat: 2021-05-31

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások

- A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása

Használja a helyi és általános szellőztetést. Gulladási források elkerülése. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Csak jól szellőztetett helyen használható. A robbanásveszély miatt előzze meg a gőz bejutását a pincékbe, szennyvízcsatornába, és az árkokba. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó. Szikramentes eszközök használandók.

- Konkrét jegyzetek/részletek

A nem szellőztetett területek, pl. nem szellőztetett helyek a talajszint alatt: mint például árkok, csövek és aknák különösen érzékenyek a gyúlékony anyagokra vagy keverékekre. A gőzök nehezebbek mint a levegő, a talajon elterjednek és a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkotnak. A gőzök robbanó keveréket alkothatnak a levegővel.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok

Használat után mosson kezét. A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás. A szennyezett ruházat és védőeszköz eltávolítása az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt. Soha ne tároljon ételt vagy italt vegyszerek közelében. Soha ne tegyen vegyszereket olyan edénybe, amelyet általában étel vagy ital tárolására használ. Elelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Kapcsolódó kockázatok kezelése

- Robbanásveszélyes léghő

Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztetett helyen tartandó. Használja a helyi és általános szellőztetést. Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.

- Maró hatások

Nedvességtől védendő.

- Tűzveszélyesség

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Napfénytől védendő.

- A szellőzéssel kapcsolatos követelmények

Használja a helyi és általános szellőztetést. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

- Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása

- Maximális tárolási időszak

Minőségmegőrzési idő

- Csomagolási kompatibilitás

Kizárólag az (pl. a ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni.

- Tárolási csoport (LGK) - TRGS 510

LGK 3 (flammable and desensitizing explosive liquids)

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a 16. szakaszt az általános áttekintéshez.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



AESUB green

Verziószám: GHS 5.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 2021-05-28 (GHS 4)

Felülvizsgálat: 2021-05-31

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)											
Ország	Anyag neve	CAS-Sz.	Azonosító	ÁK-érték [ppm]	ÁK-érték [mg/m ³]	CK-érték [ppm]	CK-érték [mg/m ³]	MK-érték [ppm]	MK-érték [mg/m ³]	Megjegyzés	Forrás
EU	n-hexán	110-54-3	IOELV	20	72						2006/15/EK
EU	ciklohexán	110-82-7	IOELV	200	700						2006/15/EK
HU	n-hexán	110-54-3	FEH		72					H	ITM rendelet
HU	ciklohexán	110-82-7	FEH		700						ITM rendelet
HU	etil-alkohol	64-17-5	FEH		1.900		3.800				ITM rendelet
HU	izopropil-alkohol	67-63-0	FEH		500		1.000			H	ITM rendelet

Megjegyzés

CK-érték rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg)

H absorbed through the skin

MK-érték a maximális érték egy olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció

ÁK-érték idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg)

Biológiai határértékek

Ország	Anyag neve	Paraméter	Megjegyzés	Azonosító	Érték	Forrás
HU	n-hexán	2,5-hexándion	hydr	BEM	2 mg/l	ITM rendelet
HU	izopropil-alkohol (2-propánol)	aceton		BEM	25 mg/l	ITM rendelet
HU	izopropil-alkohol (2-propánol)	aceton		BEM	430 µmol/l	ITM rendelet

Megjegyzés

hydr hidrolízis

Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
etanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - helyi hatások
etanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



AESUB green

Verziószám: GHS 5.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 2021-05-28 (GHS 4)

Felülvizsgálat: 2021-05-31

Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
etanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
etanol	64-17-5	DNEL	87 mg/kg	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
etanol	64-17-5	DNEL	206 mg/kg	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
etanol	64-17-5	DNEL	114 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	13.964 mg/kg	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	5.306 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	1.301 mg/kg	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	1.377 mg/kg	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	1.131 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	773 mg/kg	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	2.035 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	699 mg/kg	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	699 mg/kg	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	608 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		DNEL	5.306 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		DNEL	13.964 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



AESUB green

Verziószám: GHS 5.0

A verziót helyettesítő -ból/ -ből: 2021-05-28 (GHS 4)

Felülvizsgálat: 2021-05-31

Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		DNEL	1.131 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		DNEL	1.377 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		DNEL	1.301 mg/kg testsúly/nap	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		DNEL	300 mg/kg	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		DNEL	2.085 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		DNEL	149 mg/kg	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		DNEL	149 mg/kg	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		DNEL	447 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	500 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	89 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	319 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	26 mg/kg testsúly/nap	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
n-hexane	110-54-3	DNEL	11 mg/kg	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
n-hexane	110-54-3	DNEL	75 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
n-hexane	110-54-3	DNEL	4 mg/kg	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



AESUB green

Verziószám: GHS 5.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 2021-05-28 (GHS 4)

Felülvizsgálat: 2021-05-31

Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
n-hexane	110-54-3	DNEL	5,3 mg/kg	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
n-hexane	110-54-3	DNEL	16 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
ciklohexán	110-82-7	DNEL	700 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - helyi hatások
ciklohexán	110-82-7	DNEL	700 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - rendszer hatások
ciklohexán	110-82-7	DNEL	700 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
ciklohexán	110-82-7	DNEL	2.016 mg/kg	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
ciklohexán	110-82-7	DNEL	700 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
ciklohexán	110-82-7	DNEL	412 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	akut - rendszer hatások
ciklohexán	110-82-7	DNEL	206 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - helyi hatások
ciklohexán	110-82-7	DNEL	59,4 mg/kg	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
ciklohexán	110-82-7	DNEL	1.186 mg/kg	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
ciklohexán	110-82-7	DNEL	206 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások

Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
etanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
etanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
etanol	64-17-5	PNEC	580 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
etanol	64-17-5	PNEC	3,6 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



AESUB green

Verziószám: GHS 5.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 2021-05-28 (GHS 4)

Felülvizsgálat: 2021-05-31

Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
etanol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
etanol	64-17-5	PNEC	2,75 mg/l	vízi élőlények	víz	időszakos kibocsátás
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	160 mg/kg	vízi élőlények	víz	rövid távú (egyszeri eset)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vízi élőlények	víz	időszakos kibocsátás
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
ciklohexán	110-82-7	PNEC	0,207 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
ciklohexán	110-82-7	PNEC	0,207 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
ciklohexán	110-82-7	PNEC	3,24 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
ciklohexán	110-82-7	PNEC	3,627 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
ciklohexán	110-82-7	PNEC	3,627 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
ciklohexán	110-82-7	PNEC	2,99 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
ciklohexán	110-82-7	PNEC	0,207 mg/l	vízi élőlények	víz	időszakos kibocsátás

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Általános szellőzés.

Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

Egyéni védőeszköz akkor használható, ha a kockázatok a csoportos védelem technikai eszközeivel, illetve a munkaszervezés intézkedéseivel, módszereivel vagy eljárásaival nem kerülhetők el, vagy nem csökkenthetők eléggé.

Szem-/arcvédelem

Szem-/arcvédőt kell viselni.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



AESUB green

Verziószám: GHS 5.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 2021-05-28 (GHS 4)

Felülvizsgálat: 2021-05-31

Bőrvédelem

- Kézvédelem

Butilgumi; Rétegvastagság: 0,7 mm; Áttörni idő: 240 perc. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Használat előtt ellenőrizze le a tömörséget/vízállóságot. Ne viseljen kesztyűt forgó gépek és szerszámok közelében. Abban az esetben ha szeretné újra használni a kesztyűt, mielőtt leveti, tisztítsa meg, levegővel is rendszeren.

- A kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálódásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök). A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

Légutak védelme

Permetképződés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni. [Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező. ABEK-P2 típus: kombinált szűrők gázok, gőzök és részecskék ellen, színkódolás: Barna/Szürke/Sárga/Zöld/Fehér.

A környezeti expozíció ellenőrzése

A szennyvízelvezető rendszerek felszámolása általában nem engedélyezett.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	folyékony
Szín	nincs meghatározva
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	58 °C ...on/en 101,3 kPa
Gyúlékonyság	tűzveszélyes folyadék a GHS kritériumok alapján
Felső és alsó robbanási határértékek	0,6 vol% - 13,5 vol%
Lobbanáspont	<-29 °C ...on/en 101,3 kPa számított érték, a keverék komponense tekintetében
Öngyulladás hőmérséklet	225 °C (öngyulladás hőmérséklet (folyadékok és gázok))
Bomlási hőmérséklet	nem releváns
pH(-érték)	nincs meghatározva
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Oldékonyság (oldékonyságok)	nincs meghatározva
Megoszlási hányados	
n-Oktanól/víz megoszlási hányados (log érték)	ez a információ nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	25 kPa ...on/en 20 °C
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	nincs meghatározva

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



AESUB green

Verziószám: GHS 5.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 2021-05-28 (GHS 4)

Felülvizsgálat: 2021-05-31

Relatív gőzsűrűség	erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre
Részecskejellemzők	nem releváns (folyékony)
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
9.2 Egyéb információk	nincs további információ
Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	nincs további információ
Egyéb biztonsági jellemzők	nincs további információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Összeférhetetlenségre vonatkozóan: lásd lejjebb "Kerülendő körülmények" és "Nem összeférhető anyagok". A keverék reaktív anyagot-(kat) tartalmaz. Gyulladásveszély.

Melegítésnél:

Gyulladásveszély

10.2 Kémiai stabilitás

Lásd lejjebb "Kerülendő körülmények".

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Útmutatások a tűz vagy robbanás megelőzésére

Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kislülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Ismert, veszélyes bomlástermékek, amelyek keletkezésére felhasználás, tárolás, öntés és melegítés eredményeként ésszerűen számítani lehet, nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

Osztályozási eljárás

A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).

Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

Akut toxicitás

Nem osztályozható akut toxikusnak.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



AESUB green

Verziószám: GHS 5.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 2021-05-28 (GHS 4)

Felülvizsgálat: 2021-05-31

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem lehet légzőszervi szenzibilizálónak vagy bőrszenzibilizálónak besorolni.

Csírasejt-mutagenitás

Nem lehet csírasejt-mutagén hatásúnak besorolni.

Rákkeltő hatás

Nem lehet rákkeltőnek besorolni.

Reprodukciós toxicitás

Nem lehet reprodukciós toxicitásúnak besorolni.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).

Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs további információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(Akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
etanol	64-17-5	LC50	15.400 mg/l	hal	96 h
etanol	64-17-5	EC50	12.700 mg/l	hal	96 h
etanol	64-17-5	ErC50	22.000 mg/l	alga	96 h
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		LL50	12 mg/l	hal	96 h
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		EL50	17,06 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		LL50	15,8 mg/l	hal	72 h

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



AESUB green

Verziószám: GHS 5.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 2021-05-28 (GHS 4)

Felülvizsgálat: 2021-05-31

(Akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		EL50	3 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		LL50	18,27 mg/l	hal	96 h
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		EL50	31,9 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		LL50	>13,4 mg/l	hal	96 h
propan-2-ol	67-63-0	LC50	10.000 mg/l	hal	96 h
n-hexane	110-54-3	LL50	12,51 mg/l	hal	96 h
n-hexane	110-54-3	EL50	21,85 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
ciklohexán	110-82-7	LC50	4,53 mg/l	hal	96 h
ciklohexán	110-82-7	EC50	0,9 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
ciklohexán	110-82-7	ErC50	9,317 mg/l	alga	72 h

(Krónikus) vízi toxicitás a keverék összetevőitől					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
etanol	64-17-5	EC50	22,6 g/l	alga	10 d
etanol	64-17-5	LC50	1.806 mg/l	vízi gerinctelenek	10 d
etanol	64-17-5	ErC50	675 mg/l	alga	4 d
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		EL50	12 mg/l	vízi gerinctelenek	24 h
propan-2-ol	67-63-0	LC50	>10.000 mg/l	vízi gerinctelenek	24 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Keverék összetevőinek lebonthatósága						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő	Módszer	Forrás
etanol	64-17-5	oxigénfogyasztás	69 %	5 d		ECHA
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		oxigénfogyasztás	83 %	10 d		ECHA

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



AESUB green

Verziószám: GHS 5.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 2021-05-28 (GHS 4)

Felülvizsgálat: 2021-05-31

Keverék összetevőinek lebonthatósága						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő	Módszer	Forrás
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		oxigénfogyasztás	83 %	16 d		ECHA
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		oxigénfogyasztás	83 %	10 d		ECHA
propan-2-ol	67-63-0	oxigénfogyasztás	53 %	5 d		
ciklohexán	110-82-7	oxigénfogyasztás	77 %	28 d		ECHA

12.3 Bioakkumulációs képesség

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

Összetevők bioakkumulációs képessége a keverékben				
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	BCF	Log KOW	BOI5/KO
etanol	64-17-5		-0,77	0,6211
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		501,2	3,6 (pH-érték: 7, 20 °C)	
Tricyclo[3.3.1.1.3,7]decane	281-23-2		4,24	
n-hexane	110-54-3	501,2	4 (pH-érték: 7, 20 °C)	
ciklohexán	110-82-7	167	3,44 (pH-érték: 7, 25 °C)	

12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

12.7 Egyéb káros hatások

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



AESUB green

Verziószám: GHS 5.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 2021-05-28 (GHS 4)

Felülvizsgálat: 2021-05-31

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A szennyvízelvezető rendszerek felszámolása általában nem engedélyezett.

Hulladékkezelésre vonatkozó információk

Oldószerek visszanyerése/regenerálása.

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Veszélyes hulladék, kizárólag az (pl. az ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni. Teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatása. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kezelni, mint magát az anyagot.

Hulladékokkal kapcsolatos megfelelő intézkedések

Hulladékjegyzék

14 06 03

Megjegyzések

Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket. A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID/ADN	UN 1993
IMDG-Kód	UN 1993
ICAO-TI	UN 1993

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/ADN	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
IMDG-Kód	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Flammable liquid, n.o.s.
Műszaki neve (veszélyes összetevők)	etanol, Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID/ADN	3
IMDG-Kód	3
ICAO-TI	3

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID/ADN	II
IMDG-Kód	II
ICAO-TI	II

14.5 Környezeti veszélyek

veszélyes a vízi környezetre

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



AESUB green

Verziószám: GHS 5.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 2021-05-28 (GHS 4)

Felülvizsgálat: 2021-05-31

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A veszélyes áruk megállapodását (ADR) a munkaterületen be kell tartani.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.

Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) - További információk

Osztályozási kód F1
Veszélyességi bárca-(ák) 3, hal és fa



Környezeti veszélyek igen (veszélyes a vízi környezetre)
Különleges előírások (KE) 274, 601, 640D
Engedményes mennyiségek (EQ) E2
Korlátozott mennyiségek (LQ) 1 L
Szállítási kategória (SK) 2
Alagútkorlátozási kód (AK) D/E
Veszélyt jelölő szám 33

A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) - További információk

Tengeri szennyező anyag igen (veszélyes a vízi környezetre) (Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
Veszélyességi bárca-(ák) 3, hal és fa



Különleges előírások (KE) 274
Engedményes mennyiségek (EQ) E2
Korlátozott mennyiségek (LQ) 1 L
EmS F-E, S-E
Raktár kategória B

Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR) - További információk

Környezeti veszélyek igen (veszélyes a vízi környezetre)
Veszélyességi bárca-(ák) 3

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



AESUB green

Verziószám: GHS 5.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 2021-05-28 (GHS 4)

Felülvizsgálat: 2021-05-31



Különleges előírások (KE)	A3
Engedményes mennyiségek (EQ)	E2
Korlátozott mennyiségek (LQ)	1 L

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések

Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV) / SVHC - jelöltlista

az összetevők nincsenek felsorolva

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékeléseket az anyagokra ebben a keverékben nem végezték el.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A módosítások jelzése (felülvizsgált biztonsági adatlap)

Szakasz	Előző bejegyzés (szöveg/érték)	Aktuális bejegyzés (szöveg/érték)	A biztonsággal kapcsolatban lényeges
7.3	Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Bevonat	Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Lásd a 16. szakaszt az általános áttekintéshez.	igen
14.1	ADR/RID/ADN: UN 1263	ADR/RID/ADN: UN 1993	igen
14.1	IMDG-Kód: UN 1263	IMDG-Kód: UN 1993	igen
14.1	ICAO-TI: UN 1263	ICAO-TI: UN 1993	igen
14.2	ADR/RID/ADN: FESTÉK	ADR/RID/ADN: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	igen
14.2	IMDG-Kód: PAINT	IMDG-Kód: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	igen
14.2	ICAO-TI: Paint	ICAO-TI: Flammable liquid, n.o.s.	igen
14.2		Műszaki neve (veszélyes összetevők): etanol, Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	igen
14.7	Különleges előírások (KE): 163, 367, 640D, 650	Különleges előírások (KE): 274, 601, 640D	igen

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



AESUB green

Verziószám: GHS 5.0
A verziót helyettesíti -ből/ -ből: 2021-05-28 (GHS 4)

Felülvizsgálat: 2021-05-31

Szakasz	Előző bejegyzés (szöveg/érték)	Aktuális bejegyzés (szöveg/érték)	A biztonság gal kapcsolatban lényeges
14.7	Korlátozott mennyiségek (LQ): 5 L	Korlátozott mennyiségek (LQ): 1 L	igen
14.7	Különleges előírások (KE): 163, 367	Különleges előírások (KE): 274	igen
14.7	Korlátozott mennyiségek (LQ): 5 L	Korlátozott mennyiségek (LQ): 1 L	igen
14.7	Különleges előírások (KE): A3, A72, A192	Különleges előírások (KE): A3	igen

Rövidítések és betűszók

Röv.	Használt rövidítések leírása
2006/15/EK	A bizottság irányelve a tanácsi irányelv végrehajtásához a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek második listájának létrehozásáról és a 91/322/EGK, valamint a 2000/39/EK irányelv módosításáról
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, Európai parlamenti megállapodás)
ADR/RID/ADN	A veszélyes áruk szállításáról szóló, Európai parlamenti megállapodás szárazföldön/vasúton/belvízen (ADR/RID/ADN)
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
Aquatic Acute	Veszélyes a vízi környezetre - akut
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
ATE	Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése)
BCF	Biokoncentrációs tényező
BOI	Biokémiai Oxigénigény
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DGR	Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)
EC50	Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)
EK-Sz.	Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



AESUB green

Verziószám: GHS 5.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 2021-05-28 (GHS 4)

Felülvizsgálat: 2021-05-31

Röv.	Használt rövidítések leírása
EL50	Effective Loading 50 %: az EL50 megfelel a terhelési intenzitásnak, amely ahhoz szükséges, hogy reakciót váltson ki a vizsgálati organizmusok 50 %-nál
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
EmS	Emergency Schedule (Sürgősségi Ütemterv)
ErC50	≡ EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50)
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodást okozó
Eye Irrit.	Szemirritáló
FEH	Foglalkozási expozíciós határértékek
Flam. Liq.	Gyúlékony folyadék
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszer", kidolgozta az ENSZ
IATA	International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)
ICAO-TI	A Műszaki utasítás veszélyes áruk biztonságos légi szállításához
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
IMDG-Kód	Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áruk Kódexe
Index-Sz.	Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében
IOELV	Javasolt foglalkozási expozíciós határérték
ITM rendelet	ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
KO	Kémiai Oxigénigény
LC50	Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt
LGK	Lagerklasse (a TRGS 510 szerinti tárolási csoport, Németország)
LL50	Lethal Loading 50 %: a LL50 megfelel a terhelés mértékének, ezáltal a halálozási arány 50 %-os
log KOW	n-Oktanol/víz
MK-érték	Maximális érték
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)
ppm	Parts per million (milliomodrész)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)
Repr.	Reprodukciós toxicitás

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



AESUB green

Verziószám: GHS 5.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 2021-05-28 (GHS 4)

Felülvizsgálat: 2021-05-31

Röv.	Használt rövidítések leírása
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
Skin Corr.	Bőrmaró
Skin Irrit.	Bőrirritáló
STOT RE	Célszervi toxicitás - ismételt expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
SVHC	Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)
TRGS	Technische Regeln für GefahrStoffe (technikai szabályok a veszélyes anyagokra, Németország)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvizen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

Osztályozási eljárás

Fizikai és kémiai tulajdonságok: A besorolás a tesztelt keveréken alapul.

Egészségügyi veszélyek, Környezeti veszélyek: A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).

A vonatkozó mondatok listája (a 2. és 3. fejezet szerint)

Kód	Szöveg
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.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Felelősségi nyilatkozat

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.