

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



ASiRAL KGM

Létrehozás dátuma: 2019.02.25.
Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.23.
Verziószám: 5.

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

1.1. Termékazonosító: ASiRAL KGM

UFI: UGV4-5YR1-5UMM-N815

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

Pályakenő koncentrátum, foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: ASiRAL Industriereiniger GmbH
Hermann-Wehrle-str. 15., D-67433 Neustadt, Germany
Tel.: +49 6321 9128 0; e-mail: info@asiral.de

Forgalomba hozza: PentaClean Care Kft., 2049 Diósd, Vadrózsa u. 21.
Tel.: 06 23 545 650, Fax: 06 23 370 094

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: pentaclean@pentaclean.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Mérgezés esetén hívható telefonszám: +36-80-201-199 (0-24 óra)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Skin. Corr. 1B	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Eye Dam. 1	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
STOT RE 2	H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Aquatic Acute 1	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 2	H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyes összetevők: N-oleil-1,3-diaminopropán, hangyasav, propán-2-ol

GHS piktogram:



GHS05



GHS08



GHS09

Figyelmeztetés:

VESZÉLY

Figyelmeztető mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



ASIRAL KGM

Létrehozás dátuma: 2019.02.25.
Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.23.
Verziószám: 5.

A keverékre vonatkozó különleges kiegészítő címkeelemek:

A keverék 3,4%-ban ismeretlen akut toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz (dermális expozíció).
A keverék 3,9%-ban ismeretlen akut toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz (inhalációs expozíció).

2.3. Egyéb veszélyek: PBT és vPvB értékelés: Nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS szám EU szám Regisztrációs szám	%-os arány	1272/2008/EK
(Z)-N-9-Oktadecenilpropán-1,3-diamin	7173-62-8 230-528-9 01-2119487002-46	3-≤6	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Glicerín	56-81-5 200-289-5 -	1-≤3	A 1272/2008/EK rendelet szerint ez az anyag nincs veszélyes anyagként osztályozva
Hangyasav	64-18-6 200-579-1 01-2119491174-37	1-≤3	Skin Corr. 1A, H314
Propán-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	1-≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

(A „H” mondatok teljes szövege a 16. pontban található.)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: A sérültet távolítsuk el a veszélyzónából. A szennyezett, tisztítószerrel átitatott ruházatot azonnal el kell távolítani. Eszméletlen állapotban lévő sérültet soha ne hagyjunk felügyelet nélkül. Eszméletlen sérültet stabil oldalfekvésbe kell helyezni. Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvosi segítséget kell kérni (és szükség esetén mutassa meg a termék címkéjét, vagy biztonsági adatlapját).

Belélegzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre. Eszméletvesztés esetén helyezzük a sérültet stabil oldalfekvésbe. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés után: Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és a bőrt azonnal mossuk le bő vízzel és szappannal. Tartós irritáció vagy kiütések, sebek kialakulásakor forduljunk orvoshoz.

A szemmel való érintkezés után: A szemet azonnal bő vízzel (- a szemhéjak széthúzása mellett -) ki kell öblíteni és legalább 15 percen keresztül folytatni kell a mosást. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén: Expozíció esetén öblítsük ki a sérült száját és kis kortyokban itassunk vele sok vizet. Haladéktalanul kérjünk orvosi segítséget.

Az elsősegélynyújtó védelme: Kerülni kell az érintkezést a termékkel. Viseljünk védőfelszerelést.

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

Belélegzés esetén: Nem áll rendelkezésre információ.

Bőrrel érintkezve: A termék bőrre kerülve annak pirosodását, hólyagosodását, esetleg kisebb égési sérüléseket, vagy bőrirritációt okoz. Súlyosabb esetben súlyos égési sérülést okozhat.

Szembe jutás esetén: zavart látás, könnyezés és a szem vörösödése várható. Hosszabb expozíció esetén irreverzibilis szemkárosodás veszélye áll fenn.

Lenyelés esetén: Nem áll rendelkezésre információ.

ASIRAL KGM

Létrehozás dátuma: 2019.02.25.
Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.23.
Verziószám: 5.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Szembe kerülés vagy lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Egyéb esetekben tüneti kezelést kell alkalmazni.
A munkavégzés helyén vészzuhany és szemmosó állomás álljon rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: Használjon az égő környezetnek megfelelő oltóanyagot.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: A termék nem éghető. Tűz esetén a készítményből mérgező gázok és gőzök képződhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Viseljünk vegyi anyagoknak ellenálló ruházatot és használjunk a külső levegőtől független légzőkészüléket.
A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Elkülönítetten gyűjteni kell és az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani kell.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Viseljünk védőfelszerelést. Tartsuk távol a védtelen személyeket. Biztosítsuk a megfelelő szellőzést, vagy gondoskodjunk a felhasználás helyén helyi elszívásról.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A készítményt talajba, élővizetekbe és kezelés nélkül közcsonthoz nem szabad juttatni. Véletlenszerű kiömlés vagy szivárgás esetén értesítsük a hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: A kiömlött folyadékot speciális, nem éghető megkötő anyaggal (homok, kovaföld, univerzális megkötő anyagok) itassuk fel. Ezután a területet bő vízzel öblítsük le (a hígítás aránya 1000-szeres legyen). A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni (lásd: 13. szakasz).

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Vegye figyelembe a fentiekén kívül a 8. és a 13. szakasz előírásait.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szembejutást, a termék véletlen lenyelését.
A termékből aeroszolok képződését kerülni kell, aeroszolókat csak zárt rendszerekben képezzünk.
Ne keverjük más anyaggal.
Viseljünk megfelelő védőruházatot.
Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átitatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.
Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről vagy helyi elszívásról.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, jól szellőző helyiségben, lúgtól elkülönítve, élelmiszerektől, takarmányoktól távol, közvetlen napfénytől védve, fagypont feletti hőmérsékleten tárolandó.
Az edényzetből kivett anyagot már ne öntsük vissza az eredeti edényzetbe.
Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tartandó. Helyezzünk el szemmosót és vészzuhanyt a munkahelyen.
Tárolási hőmérséklet: 15 – 25°C.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Pályakenő koncentrátum, foglalkozásszerű felhasználásra.

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



ASIRAL KGM

Létrehozás dátuma: 2019.02.25.
Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.23.
Verziószám: 5.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: Az összetevő(k)re vonatkozó munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint:

Hangyasav /CAS: 64-18-6/:	ÁK-érték:	9 mg m ⁻³	m	EU2
	CK-érték:	- mg m ⁻³		
2-propanol /CAS: 67-63-0/:	ÁK-érték:	500 mg m ⁻³	b, i	II. 1
	CK-érték:	2000 mg m ⁻³		

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Kerüljük a bőrrel való érintkezést, a szembejutást, a termék véletlen lenyelését vagy a termék gőzeinek belélegzését.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést, a termék véletlen lenyelését.

Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad.

Személyi védőfelszerelés:

Szemvédelem: jól záródó, oldalvédővel ellátott védőszemüveggel (EN 166).

Légzésvédelem: Nem megfelelő szellőzés, és a termék gőzeinek képződése esetén légzésvédelem alkalmazása szükséges; viseljünk NO-P3-as szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt.

Kézvédelem: vegyszerálló védőkesztyű (EN374) viselésével.

Bőrvédelem: vegyszerálló védőruházat viselésével.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A termék hígítatlan állapotban nem kerülhet a környezetbe, közcatornába.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:	világossárga folyadék
Szag:	jellegzetes
Szagküszöbérték:	nincs elérhető adat
pH-érték:	~5,3 (20°C)
Olvaszpont/fagyáspont:	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	~100°C
Lobbanáspont:	nincs elérhető adat
Párolgási sebesség:	nincs elérhető adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	a termék nem tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Gőzsűrűség:	nincs elérhető adat
Relatív sűrűség:	~0,99 g/cm ³ (20°C)
Oldékonyság:	teljesen oldódik
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet:	a termék nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Viszkozitás:	nincs elérhető adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	a termék nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nincs elérhető adat

9.2. Egyéb információk: Nincs rendelkezésre álló információ.

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



ASIRAL KGM

Létrehozás dátuma: 2019.02.25.
Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.23.
Verziószám: 5.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség:** Megfelelő kezelés és tárolás esetén a termék nem lép reakcióba más anyagokkal.
- 10.2. Kémiai stabilitás:** Megfelelő kezelés és tárolás esetén a termék stabilis.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Tűz esetén a készítményből mérgező gázok és gőzök képződhetnek. Lúgokkal érintkezve a termék erőteljes hőfejlődés közben reakcióba lép.
- 10.4. Kerülendő körülmények:** A terméket fagytól óvni kell.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** Lúgoktól elkülönítve tartandó.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Tűz esetén a készítményből mérgező gázok és gőzök képződhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: Nem besorolt; a termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre hatás-koncentráció értékek. A termék komponenseire vonatkozó egészségkárosító hatás-koncentrációi:

(Z)-N-9-Oktadecenilpropán-1,3-diamin /CAS: 7173-62-8/:

LD₅₀ (orális expozíció, patkány): 1000 mg/kg

Glicerín /CAS: 56-81-5/:

LD₅₀ (dermális expozíció, nyúl): >18700 mg/kg

LD₅₀ (orális expozíció, patkány): 12600 mg/kg

Hangyasav /CAS: 64-18-6/:

LD₅₀ (orális expozíció, patkány): 730 mg/kg

LC₅₀ (inhalációs expozíció, patkány): 7,4 mg/dm³ (4 óra)

2-propanol /CAS: 67-63-0/:

LD₅₀ (orális expozíció, patkány): 5480 mg/kg

LC₅₀ (inhalációs expozíció, patkány): >25 mg/dm³ (? óra)

LD₅₀ (dermális expozíció, nyúl): 13900 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A termék bőrre kerülve annak pirosodását, hólyagosodását, esetleg kisebb égési sérüléseket, vagy bőrirritációt okoz. Súlyos esetben súlyos égési sérüléseket okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szembe kerülés esetén zavart látás, könnyezés és a szem vörösödése várható. Súlyos esetben irreverzibilis szemkárosodás kialakulása várható.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem szenzibilizáló (a komponensek alapján).

Rákkeltő hatás: Nem besorolt.

Csírasejt mutagenitás: Nem besorolt.

Reprodukciós toxicitás: Nem besorolt.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem besorolt.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aspirációs veszély: Nem besorolt.

11.2. Információ más veszélyekről

11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: Endokrin rendszert károsító anyagot nem tartalmaz.

11.2.2. Egyéb információk: Egyéb káros hatásokról nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ. A termék a vizeket veszélyezteti, mérgező hatású a vízi környezetre nézve és hosszan tartó károsodást okoz. A termék komponenseire vonatkozó toxikológiai információk:

(Z)-N-9-Oktadecenilpropán-1,3-diamin /CAS: 7173-62-8/:

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



ASiRAL KGM

Létrehozás dátuma: 2019.02.25.
Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.23.
Verziószám: 5.

	LC ₅₀ (Danio rerio, 96 óra):	0,148 mg/L
	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 óra):	0,29 mg/L
	ErC ₅₀ (Desmodesmus subspicatus, 72 óra):	0,507 mg/L
	NOEC (21 nap):	1,0 mg/L
Glicerín /CAS: 56-81-5/:	LC ₅₀ (Leuciscus idus):	>10000 mg/L
	EC ₅₀ (Daphnia magna):	>10000 mg/L
Hangyasav /CAS: 64-18-6/:	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 óra):	32 mg/L
	EC ₅₀ (Scenedesmus subspicatus, 72 óra):	26,9 mg/L
	LC ₅₀ (Leuciscus idus, 96 óra):	>46 mg/L
2-propanol /CAS: 67-63-0/:	LC ₅₀ (Pimephales promelas, 96 óra):	9,64 mg/L
	LC ₅₀ (Daphnia magna, 48 óra):	9,714 mg/L
	EC ₅₀ (Scenedesmus subspicatus, 72 óra):	>100 mg/L

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A termék valamennyi komponense gyorsan biodegradálódik.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nem áll rendelkezésre információ.

12.4. A talajban való mobilitás: Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ.

12.6. Egyéb káros hatások: A termék a vízi környezetre fokozottan mérgező hatású és hosszantartó károsodást okoz. A készítményt talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad. Véletlenszerű kiömlés vagy szivárgás esetén értesítsük a hatóságokat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Készítmény: A termék hulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladékazonosító kód: 20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

Csomagolóanyag: A csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a készítményre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet a 442/2012. (XII.29.) Korm. rendelet szerint.

Hulladékazonosító kód: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

Ajánlott hulladékkezelési módszer: Megfelelő engedéllyel rendelkező hulladékfeldolgozó cégnek kell átadni. Háztartási hulladékkal nem keverhető.

A szennyezett csomagolóanyag tisztítás után újrahasznosítható.

Ajánlott tisztítási módszer: víz, ha szükséges tisztítószerrel együtt.

A nem tisztított csomagolóanyagot a termékkel azonos módon kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a nemzetközi szállítási előírások (közút: ADR, vasút: RID, belvíz: ADN, tenger: IMDG, légi: ICAO TI, IATA DGR) szerint veszélyes árunak minősül.

14.1. UN-szám: 3265

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

MARÓ, SAVAS, SZERVES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(Z)-N-9-Oktadecenilpropán-1,3-diamin

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8, C3

14.4. Csomagolási csoport: III

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



ASIRAL KGM

Létrehozás dátuma: 2019.02.25.
Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.23.
Verziószám: 5.

14.5. Környezeti veszélyek: Környezetre veszélyes (hal és fa)

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem áll rendelkezésre információ.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nincs adat

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az 1907/2006 Európai Közöségi rendelet; a 2020/878/EU rendelet. Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

A 44/2000 EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

A 38/2003.(VII.7.) ESZCSM-FVM-KVVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.

Hulladékkezelés: A 2012. évi CLXXXV törvény a hulladékokról; a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről. A 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

Munkavédelem: 1993. XCIII. törvény a munkavédelemről

Veszélyes áruk szállítása (ADR): A 165/2025. (VI. 24.) Korm. rendelet szerint

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): E1.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját.

A felhasználó felelőssége, hogy ezen információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról döntsön.

A 3. pontnak megfelelő H-mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az 1. felülvizsgálat oka: az adatlap a 830/2015/EU rendeletnek való megfeleltetése, a forgalmazó adataiban történő változások (1.3. szakasz), a nátrium-hipoklorit veszélyességi besorolásának változása miatt a 2. szakasz, 3. szakasz és a 12. szakasz módosítása, illetve a jogszabályi változások felvétele az adatlapra (13. szakasz, 15. szakasz).

A 3. felülvizsgálat oka: az adatlap a 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetése, egyéb pontosítások, sürgősségi telefonszám (1.4. szakasz)

A 4. felülvizsgálat oka: ADR jogszabály frissítése és egyéb pontosítások

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



ASiRAL KGM

Létrehozás dátuma: 2019.02.25.
Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.23.
Verziószám: 5.

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
BW	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
ECx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%.

Az Ec_x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



ASiRAL KGM

Létrehozás dátuma: 2019.02.25.
Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.23.
Verziószám: 5.

EC50	ECx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
EDx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az EDx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No Observed Effect Concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No Observed Effect Level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



ASiRAL KGM

Létrehozás dátuma: 2019.02.25.
Felülvizsgálat dátuma: 2025.07.23.
Verziószám: 5.

NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	(Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	(parts per million) egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(Substance of Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products or Biological Materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile Organic Compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív