



BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap a következő előírásokkal összhangban készült:
(EK) 1907/2006 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat

Felülvizsgálat dátuma 30-okt.-2025

Átdolgozás száma 3

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve Gronamic High N 16-3-6+2MgO+0.5Fe

Termékkód(ok) 4314-125HA

Egyedi formulaazonosító (UFI) Nem kötelező

Tiszta anyag/keverék Elegy

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

Javasolt felhasználás Műtrágya
Kizárólag szakmai felhasználó részére

Ajánlott felhasználások ellen Fogyasztói felhasználás
Más, mint a felhasználási itt ajánlott.

Felhasználási ellenjavallat oka A REACH rendelet, I. mellékletének 7. pontja, B rész, 2.3 szakasza szerint elvégzett kémiai biztonsági értékelése szerint, ellenjavallt a felhasználása

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

Everris International BV

Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen

Netherland : +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190.

Email: info-RA@ICL-group.com

E-mail cím INFO-RA@ICL-GROUP.COM

Nem sürgősségi telefonszám +31 (0) 418655700

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon IN CASE OF AN EMERGENCY CALL: +44 1235 239 670 (24/7)

Európa	112
Ausztria	+43 1 406 43 43
Belgium	+32 (0) 70 245 245
Dánia	+45 8212 1212
Finnország	0800 147 111
Franciaország	+33 (0)1 45 42 59
Írország	01 809 2566
Olaszország	+39 02 575421, +39 085 49754229
Hollandia	088 755 8000 (24/7)
Norvégia	+47 22 59 13 00
Lengyelország	+48 42 2538 400
Portugália	+351 800 250 250
Spanyolország	+34 91 562 04 20
Svédország	112
Svájc	Tox Info SW 145 (24h)
Egyesült Királyság	+44 (0) 1270 502891 (24 Hours)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint

Ez a keverék nem veszélyesnek minősül az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

2.2. Címkézési elemek

Ez a keverék nem veszélyesnek minősül az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Veszélyre utaló mondatok

Ez a keverék nem veszélyesnek minősül az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint
EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható

A keverék 0 százalékban ismeretlen, szájon át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz.

Ismeretlen vízi toxicitás

0 % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

2.3. Egyéb veszélyek

Enyhe bőrirritáló hatású

PBT & vPvB

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-nek minősített anyagot.

Endokrin rendszert károsító vonatrkozó információ

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Kémiai név	EK-szám (Indexszám)	CAS-szám	Tömeg%	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Specifikus koncentráci óhatár (SCL)	M-tényező	M-tényező (hosszú-táv ú)	REACH törzskönyvi szám	Megjegyzé sek
Chicken manure	-	-	40 - 50%	Nem áll rendelkezé sre adat	-	-	-	Nem áll rendelkezé sre adat	
Urea	200-315-5	57-13-6	25 - 40%	-	-	-	-	01-211946 3277-33	
Polyhalite	-	15278-29-2	5 - 10%	-	-	-	-	Exempt	
Ammonium sulphate	231-984-1	7783-20-2	5 - 10%	-	-	-	-	01-211945 5044-46	
kálium-klorid	231-211-8	7447-40-7	5 - 10%	-	-	-	-	Exempt	
Diammonium hydrogenorthopho sphate	231-987-8	7783-28-0	1 - 5%	-	-	-	-	01-211949 0974-22	
Magnézium-oxid	215-171-9	1309-48-4	1 - 5%	-	-	-	-	Exempt	
Iron sulfate monohydrate; FeSO4+1H2O	605-688-1	17375-41-6	1 - 5%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-	Nem áll rendelkezé sre adat	

				Eye Irrit. 2 (H319)					
--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--

*Az összetétel pontos százalékarányát (koncentrációját) üzleti titokként visszatartották

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

Becsült akut toxicitási érték

Ha az LD50/LC50 adatok nem állnak rendelkezésre, vagy nem felelnek meg az osztályozási kategóriának, akkor a CLP I.

Mellékletének 3.1.2 Táblázatának megfelelő konverziós érték használatos a becsült akut toxicitási érték (ATE_{mix}) kiszámításához, a keverék alkotóelemei alapján történő osztályozásához

Kémiai név	Orális LD50 mg/kg	Dermális LD50 mg/kg	Belélegzés LC50 - 4 óra - por/köd - mg/l	Belélegzés LC50 - 4 óra - gőz - mg/l	Belélegzés LC50 - 4 óra - gáz - ppm
Urea 57-13-6	8471				
Ammonium sulphate 7783-20-2	4250	> 2000	-	-	-
kálium-klorid 7447-40-7	-	-	-	-	-
Diammonium hydrogenorthophosphate 7783-28-0	>2000	>5000	> 5	-	-
Magnézium-oxid 1309-48-4	3870	-	-	-	-

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács	Baleset vagy rosszullet esetén azonnal kérjen orvosi segítséget (mutassa meg a használati utasítást vagy a biztonsági adatlapot, ha lehet).
Belélegzés	Az anyagot belélegző személyt friss levegőre kell vinni. Ha légzési nehézség vagy kellemetlenség jelentkezik és az továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz!.
Szembe kerülés	Alaposan öblítse bő vízzel legalább 15 percig, felemelve a felső és alsó szemhéjat. Forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	Mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz.
Lenyelés	Alaposan öblítse ki a száját vízzel Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz MEGJEGYZÉS: Eszméletlen személyt itatni tilos!

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

Tünetek A hosszan tartó érintkezés bőrpírt és irritációt okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az orvosok figyelmébe Tüneti és támogató kezelés szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok Hab. Száraz vegyszer. Szén-dioxid (CO₂). Vízpermet.

Alkalmatlan oltóanyag Ne szórja szét a kiömlött anyagot nagynyomású vízszugárral.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek Tűzben mérgező és irritáló gőzöket bocsáthat ki.

Veszélyes égéstermékek Szénoxidok. Foszfor-oxidok. Ammónia. Nitrogén-oxidok (NO_x).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése és óvintézkedései A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. Hűtse a konténereket vízzel. Biztosítsa a lefolyást a vízbe és a csatornarendszerbe való elkerülés érdekében.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes óvintézkedések Biztosítson megfelelő szellőztetést. Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Egyéb információk Lásd a 7. és 8. szakaszokban részletezett védőintézkedéseket.

Vészhelyzeti beavatkozók Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet. Előzze meg a vízfolyásokba, csatornába, pincébe vagy zárt területekre való bejutását.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt. Nem szabad felszíni vizekbe vagy a kommunális csatornarendszerbe beleengedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolási módszerek Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

Feltisztítási módszerek Szedje fel és tegye megfelelően felcímkézett tárolóedényekbe.

Másodlagos veszélyek megelőzése A környezetvédelmi előírások tiszteltetben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok Biztosítson megfelelő szellőztetést. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Összeférhetetlen anyagoktól távol tartandó. Kerülni kell a szembe jutást. Kerülje a porkeltést. Ha a szellőzés elégtelen,

megfelelő légzőkészüléket kell használni.

Általános higiéniai szempontok A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási körülmények Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz és jól szellőző helyen. Összeférhetetlen anyagoktól távol tartandó. Gyermekektől elzárva tartandó. Védje a fagytól.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Specifikus felhasználás(ok) További információért lásd a 1.2 szakaszt.

Expozíciós forgatókönyv Elegy. Nem kötelező.

Kockázatkezelési módszerek (RMM) Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

Kémiai név	Európai Unió	Ausztria	Belgium	Bulgária	Horvátország
Chicken manure -	-	-	-	-	-
Urea 57-13-6	-	-	-	TWA: 10.0 mg/m ³ ;	-
Polyhalite 15278-29-2	-	-	-	-	-
Ammonium sulphate 7783-20-2	-	-	-	TWA: 10.0 mg/m ³ ;	-
kálium-klorid 7447-40-7	-	-	-	TWA: 5.0 mg/m ³ ;	-
Diammonium hydrogenorthophosphate 7783-28-0	-	-	-	-	-
Magnézium-oxid 1309-48-4	-	TWA-TMW: 5 mg/m ³ ; respirable fraction, smoke TWA-TMW: 10 mg/m ³ ; inhalable fraction STEL-KZGW: 20 mg/m ³ (4 X 15 min); respirable fraction, smoke STEL-KZGW: 20 mg/m ³ (2 X 60 min); inhalable fraction STEL-KZGW: 10 mg/m ³ (2 X 60 min); respirable fraction	TWA: 10 mg/m ³ ; fume	TWA: 10.0 mg/m ³ ;	TWA-GVI: 4 mg/m ³ ; fume; respirable dust TWA-GVI: 10 mg/m ³ ; fume; total dust, inhalable particles
Iron sulfate monohydrate; FeSO4+1H2O 17375-41-6	-	-	TWA: 1 mg/m ³ ;	TWA: 1.0 mg/m ³ ;	TWA-GVI: 1 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 2 mg/m ³ ;

Kémiai név	Ciprus	Cseh Köztársaság	Dánia	Észtország	Finnország
Chicken manure -	-	-	-	-	-
Urea 57-13-6	-	-	-	-	-
Polyhalite 15278-29-2	-	-	-	-	-
Ammonium sulphate 7783-20-2	-	-	-	-	-
kálium-klorid 7447-40-7	-	-	-	-	-
Diammonium hydrogenorthophosphate 7783-28-0	-	-	-	-	-
Magnézium-oxid 1309-48-4	-	TWA: 5 mg/m ³ ; fume Ceiling: 10 mg/m ³ ; fume	TWA: 6 mg/m ³ ; STEL: 12 mg/m ³ ;	-	-
Iron sulfate monohydrate; FeSO ₄ +1H ₂ O 17375-41-6	-	-	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 2 mg/m ³ ;	-	TWA: 1 mg/m ³ ;
Kémiai név	Franciaország	Németország TRGS	Németország DFG	Görögország	Magyarország
Chicken manure -	-	-	-	-	-
Urea 57-13-6	-	-	-	-	-
Polyhalite 15278-29-2	-	-	-	-	-
Ammonium sulphate 7783-20-2	-	-	-	-	-
kálium-klorid 7447-40-7	-	-	-	-	-
Diammonium hydrogenorthophosphate 7783-28-0	-	-	-	-	-
Magnézium-oxid 1309-48-4	TWA-VME: 10 mg/m ³ ; fume	TWA-AGW; 10 mg/m ³ (2(II)); inhalable fraction TWA-AGW; 1.25 mg/m ³ (); respirable fraction	TWA-MAK: 0.3 mg/m ³ ; II(8);respirab le fraction TWA-MAK: 4 mg/m ³ ; II(8);inhalabl e fraction Peak: 2.4 mg/m ³ ; inhalable fraction	TWA: 10 mg/m ³ ; inhalable fraction TWA: 5 mg/m ³ ; respirable fraction	TWA-AK: 6 mg/m ³ ; respirable fraction
Iron sulfate monohydrate; FeSO ₄ +1H ₂ O 17375-41-6	-	-	-	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 2 mg/m ³ ;	-
Kémiai név	Írország	Olaszország MDLPS	Olaszország AIDII	Lettország	Litvánia
Chicken manure -	-	-	-	-	-
Urea 57-13-6	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA-IPRD: 10 mg/m ³ ;
Polyhalite 15278-29-2	-	-	-	-	-
Ammonium sulphate 7783-20-2	-	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³ ;	-
kálium-klorid 7447-40-7	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³ ;	TWA-IPRD: 5 mg/m ³ ;
Diammonium hydrogenorthophosphate 7783-28-0	-	-	-	TWA: 6 mg/m ³ ;	-
Magnézium-oxid	TWA: 4 mg/m ³ ;	-	TWA: 10 mg/m ³ ;	-	TWA-IPRD: 4

1309-48-4	respirable dust TWA: 5 mg/m ³ ; fume TWA: 10 mg/m ³ ; total inhalable dust STEL: 10 mg/m ³ ; fume STEL: 12 mg/m ³ (calculated); respirable dust STEL: 30 mg/m ³ (calculated); total inhalable dust		inhalable fraction		mg/m ³ ;
Iron sulfate monohydrate; FeSO ₄ +1H ₂ O 17375-41-6	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 2 mg/m ³ ;	-	TWA: 1 mg/m ³ ;	-	-
Kémiai név	Luxemburg	Málta	Hollandia	Norvégia	Lengyelország
Chicken manure -	-	-	-	-	-
Urea 57-13-6	-	-	-	-	-
Polyhalite 15278-29-2	-	-	-	-	-
Ammonium sulphate 7783-20-2	-	-	-	-	-
kálium-klorid 7447-40-7	-	-	-	-	-
Diammonium hydrogenorthophosphate 7783-28-0	-	-	-	-	-
Magnézium-oxid 1309-48-4	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ (set equal to the limit value for Nuisance dust;value calculated);	TWA-NDS: 10 mg/m ³ ; inhalable fraction
Iron sulfate monohydrate; FeSO ₄ +1H ₂ O 17375-41-6	-	-	-	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 3 mg/m ³ (value calculated);	-
Kémiai név	Portugália	Románia	Szlovákia	Szlovénia	Spanyolország
Chicken manure -	-	-	-	-	-
Urea 57-13-6	-	-	-	-	-
Polyhalite 15278-29-2	-	-	-	-	-
Ammonium sulphate 7783-20-2	-	-	-	-	-
kálium-klorid 7447-40-7	-	-	-	-	-
Diammonium hydrogenorthophosphate 7783-28-0	-	-	-	-	-
Magnézium-oxid 1309-48-4	TWA (VLE-MP): 10 mg/m ³ ; inhalable fraction	TWA: 5 mg/m ³ ; fume STEL: 15 mg/m ³ ; fume	TWA: 10 mg/m ³ ; respirable fraction, dust TWA: 4 mg/m ³ ; inhalable fraction, fume	-	TWA-(VLA-ED): 10 mg/m ³ ; dust and fume
Iron sulfate monohydrate; FeSO ₄ +1H ₂ O	TWA (VLE-MP): 1 mg/m ³ ;	-	-	-	TWA-(VLA-ED): 1 mg/m ³ ;

17375-41-6				
Kémiai név	Svédország	Svájc	Egyesült Királyság	
Chicken manure -	-	-	-	
Urea 57-13-6	-	-	-	
Polyhalite 15278-29-2	-	-	TWA, 8-hr: 10 mg/m ³ (inhalable dust, as Emery) TWA, 8-hr: 4 mg/m ³ (respirable dust, as Emery)	
Ammonium sulphate 7783-20-2	-	-	-	
kálium-klorid 7447-40-7	-	-	-	
Diammonium hydrogenorthophosphate 7783-28-0	-	-	-	
Magnézium-oxid 1309-48-4	-	TWA-MAK: 3 mg/m ³ ; fume, respirable dust TWA-MAK: 3 mg/m ³ ; respirable dust TWA-MAK: 10 mg/m ³ ; inhalable dust	TWA: 10 mg/m ³ ; inhalable dust; fume TWA: 4 mg/m ³ ; respirable dust STEL: 30 mg/m ³ ; inhalable dust STEL: 12 mg/m ³ ; fume and respirable dust	
Iron sulfate monohydrate; FeSO ₄ +1H ₂ O 17375-41-6	-	TWA-MAK: 1 mg/m ³ ; inhalable dust	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 2 mg/m ³ ;	

Megjegyzés

Lásd a 16. szakaszt a szömagyarázat és rövidítések tekintetében

Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek

Nincsenek releváns információk.

DNEL-ek a dolgozóknak

Kémiai név	Akut-helyi hatások	Akut-rendszer-szintű hatások	Hosszútávú helyi hatások	Hosszútávú rendszer-szintű hatások
Chicken manure -	-	-	-	-
Urea 57-13-6	-	-	-	-
Polyhalite 15278-29-2	-	-	-	-
Ammonium sulphate 7783-20-2	-	-	-	11.167 mg/m ³ (Belégzés) 2 mg / ttkg naponta (dermális)
kálium-klorid 7447-40-7	-	-	-	-
Diammonium hydrogenorthophosphate 7783-28-0	-	-	-	8.3 mg/ ttkg/nap (dermális) 5.9 mg/m ³ (inhalációs)
Magnézium-oxid 1309-48-4	-	-	-	-
Iron sulfate monohydrate; FeSO ₄ +1H ₂ O 17375-41-6	-	-	-	-

DNEL-ek az általános populációnak

Kémiai név	Akut-helyi hatások	Akut-rendszer-szintű hatások	Hosszútávú helyi hatások	Hosszútávú rendszer-szintű hatások
------------	--------------------	------------------------------	--------------------------	------------------------------------

Chicken manure -	-	-	-	-
Urea 57-13-6	-	-	-	-
Polyhalite 15278-29-2	-	-	-	-
Ammonium sulphate 7783-20-2	-	-	-	1.667 mg/m ³ (Belégzés) 2 mg / ttkg naponta (dermális) 6.4 mg/ttkg/day (orális)
kálium-klorid 7447-40-7	-	-	-	-
Diammonium hydrogenorthophosphate 7783-28-0	-	-	-	0.42 mg/ttkg/day (orális) 2 mg / ttkg naponta (dermális) 1.45 mg/m ³ (inhalációs)
Magnézium-oxid 1309-48-4	-	-	-	-
Iron sulfate monohydrate; FeSO ₄ +1H ₂ O 17375-41-6	-	-	-	-

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

Kémiai név	Víz	Lerakódás	Talaj	Szennyvízkezelésre gyakorolt hatás	Orális
Chicken manure -	-	-	-	-	-
Urea 57-13-6	-	-	-	-	-
Polyhalite 15278-29-2	-	-	-	-	-
Ammonium sulphate 7783-20-2	0.312 mg/l (édesvíz) 0.0312 mg/l (tengervíz) 0.53 mg/l (szakaszos kibocsátások)	0.063 mg/kg üledék száraz tömeg (édesvíz)	62.6 mg/kg talaj száraz tömeg	16.18 mg/l	-
kálium-klorid 7447-40-7	-	-	-	-	-
Diammonium hydrogenorthophosphate 7783-28-0	-	-	-	10 mg/l	-
Magnézium-oxid 1309-48-4	-	-	-	-	-
Iron sulfate monohydrate; FeSO ₄ +1H ₂ O 17375-41-6	-	-	-	-	-

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Műszaki ellenőrzések**

Szemmosó állomások. Zuhanyok. Szellőztetési rendszerek.

Személyes védőfelszerelés**Szem - /arcvédelem**

Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel (vagy védőszemüveget).

Légutak védelme

Normál használati feltételek mellett nem szükséges védőfelszerelés. Ha az expozíciós határértéket túllépik vagy irritálást tapasztalnak szükség lehet szellőztetésre és

	evakuálásra
Kézvédelem	Neoprén kesztyű
Bőr és testvédelem	Pehelykönnyű védőruházat.
Környezeti expozíció-ellenőrzések	Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson. Tájékoztatni kell a helyi hatóságokat, ha a jelentősebb kiömléseket nem tudják visszatartani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Szilárd
Külső jellemzők	szemcsék
Szín	Szürke, barna
Szag	Műtrágya.

<u>Tulajdonság</u>	<u>Értékek</u>	<u>Megjegyzések • Módszer</u>
Olvadáspont / fagyáspont	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Forráspont vagy a kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Gyúlékonyság	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Alsó és felső robbanási határ/gyulladás határ		Nincs ismert
Alsó robbanási határ	Nem áll rendelkezésre adat	
Felső robbanási határ	Nem áll rendelkezésre adat	
Lobbanáspont	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Bomlási hőmérséklet		Nincs ismert
SADT (°C)		Nincs ismert
pH	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
pH (vizes oldat)	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Kinematikai viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Dinamikus viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Oldhatóság	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Vízoldhatóság	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Megoszlási tényező n-oktanol/víz (log-érték)	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Térfogatsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	
Folyadéksűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	
Relatív gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Részecskejellemzők		
Részecskeméret	Nem áll rendelkezésre információ	
Részecskeméret-eloszlás	Nem áll rendelkezésre információ	

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Információ a fizikai veszélyességi osztályokról

Nem alkalmazható

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Nincs ismert/várható veszély.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál körülmények között stabil.

Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai behatásra Nem érzékeny.

Érzékenység sztatikus kisülésre Nem érzékeny.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége Normál feldolgozás mellett semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Tárolja távol nyílt lángtól, forró felületektől és tűzforrásoktól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek A hőbomlás mérgező/maró gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

A termék ismertetése

Belélegzés	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. A por magas koncentrációjának a belélegzése, a légzőrendszer irritálását okozhatja.
Szembe kerülés	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Irritálást okozhat.
Bőrrel való érintkezés	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Enyhe bőrirritáló hatású.
Lenyelés	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Amennyiben nagy mennyiségben fogyasztja, gyomor és bélrendszeri kellemetlenséget okozhat.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Tünetek A hosszan tartó érintkezés bőrpírt és irritációt okozhat.

Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxicitási számértékek

A keverékre a következő ATE-érték lett kiszámítva

ATEmix (orális) 13,294.00 mg/kg

ATEmix (dermális) 99,999.00 mg/kg

ATEmix (belélegzés-gáz) 99,999.00 ppm

ATEmix (belélegzés-por/köd) 99,999.00 mg/l

ATEmix (belélegzés-gőz) 99,999.00 mg/l

Ismeretlen akut toxicitás

A keverék 0 százalékban ismeretlen, szájon át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz.

Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belélegzés LC50
Chicken manure	-	-	-
Urea	8471 mg/kg (Rat)	-	-
Polyhalite	>5000 mg/kg (Rat)	-	-
Ammonium sulphate	4250 mg/kg (rat, OECD 401)	> 2000 mg/kg (rat, OECD 434)	LC0: 3.5 mg/m ³ (4h, rat, OECD 433)
kálium-klorid	>2000 mg/kg (Rat)	-	-
Diammonium hydrogenorthophosphate	>2000 mg/kg (rat, OECD 425)	>5000 mg/kg (rat, OECD 402)	>5 mg/L (rat, OECD 403)
Magnézium-oxid	= 3990 mg/kg (Female Rat) = 3870 mg/kg (Male Rat)	-	> 3.88 mg/L
Iron sulfate monohydrate; FeSO ₄ +1H ₂ O	-	-	-

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**Bőrrrás/bőrirritáció** Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján. Enyhe bőrirritáló hatású.**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Nem áll rendelkezésre információ.**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Nem áll rendelkezésre információ**Csírsejt-mutagenitás** Nem áll rendelkezésre információ**Rákkeltő hatás** Az alábbi táblázat jelzi, hogy valamelyik hatóság rákkeltőként szerepelteti-e valamelyik összetevőt.

Kémiai név	Európai Unió
Chicken manure	-
Urea	-
Polyhalite	-
Ammonium sulphate	-
kálium-klorid	-
Diammonium hydrogenorthophosphate	-
Magnézium-oxid	-
Iron sulfate monohydrate; FeSO ₄ +1H ₂ O	-

Reprodukciós toxicitás Nem áll rendelkezésre információ.**STOT - egyetlen expozíció** Nem áll rendelkezésre információ.**STOT - ismétlődő expozíció** Nem áll rendelkezésre információ**Aspirációs veszély** Várhatóan nem.

11.2. Információ más veszélyekről**11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok**

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2.2. Egyéb információk

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

Ökotoxicitás Nem tekintik károsnak a vízi környezetre

Ismeretlen vízi toxicitás 0 % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Toxicitás mikroorganizmusokra	Rákok
Chicken manure	-	-	-	-
Urea	192h EC50, Scenedesmus quadricauda: >10000 mg/l	48h LC50, Golden orfe : >10000 mg/l	-	24h EC50, Daphnia magna: >10000 mg/l
Polyhalite	-	-	-	-
Ammonium sulphate	EC50: 2700 mg/L (21 d, chlorella vulgaris)	LC50: 53 mg/L (96h, oncorhynchus mykiss, EPA-822-R-99-014); EC10: 5.29 mg/L (30d, lepomis macrochirus, EPA-822-R-99-014)	EC50: 1618 mg/L(0.5h, activated sludge, OECD 209, read across)	EC50: 121.7 mg/L (48h, ceriodaphnia acanthina, EPA-822-R-99-014); EC10: 3.12 mg/L (10 wk, hyalella azteca, EPA-822-R-99-014)
kálium-klorid	EC50: > 100 mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: 880 mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50: >1000 mg/L (3h, activated sludge)	EC50: 440-880 mg/L (48h, Daphnia magna)
Diammonium hydrogenorthophosphate	EC50: >100mg/L (72h, Raphidocelis subcapitata, OECD 201) NOEC: 100 mg/kg (72h, Raphidocelis subcapitata, OECD 201)	LC50: >100 mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss, OECD 203)	EC50: >100mg/L (3h, activated sludge) NOEC: 100 mg/kg (3h, activated sludge)	EC50: >100mg/L (48h, Daphnia magna, OECD 202)
Magnézium-oxid	-	-	-	-
Iron sulfate monohydrate; FeSO4+1H2O	-	-	-	-

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozódás Erre termékre vonatkozóan nincs adat

Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai név	Megoszlási hányados
Chicken manure	-
Urea	-1.73

Polyhalite	-
Ammonium sulphate	-5.1
kálium-klorid	-
Diammonium hydrogenorthophosphate	-
Magnézium-oxid	-
Iron sulfate monohydrate; FeSO ₄ +1H ₂ O	-

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és vPvB-értékelés A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Kémiai név	PBT- és vPvB-értékelés
Chicken manure	Nincs meghatározva
Urea	Nem PBT/vPvB
Polyhalite	A PBT-értékelés nem alkalmazandó
Ammonium sulphate	Nem PBT/vPvB
kálium-klorid	A PBT-értékelés nem alkalmazandó
Diammonium hydrogenorthophosphate	A PBT-értékelés nem alkalmazandó
Magnézium-oxid	A PBT-értékelés nem alkalmazandó
Iron sulfate monohydrate; FeSO ₄ +1H ₂ O	Nincs meghatározva

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások PMT vagy vPvM tulajdonságok Nem áll rendelkezésre információ.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Kémiai név	PMT és vPvM értékelés
Chicken manure	Nincs meghatározva
Urea	Nincs meghatározva
Polyhalite	Nincs meghatározva
Ammonium sulphate	Nincs meghatározva
kálium-klorid	Nincs meghatározva
Diammonium hydrogenorthophosphate	Nincs meghatározva
Magnézium-oxid	Nincs meghatározva
Iron sulfate monohydrate; FeSO ₄ +1H ₂ O	Nincs meghatározva

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani.

Szennyezett csomagolás A hulladékok ártalmatlanítását, engedélyezett hulladék-ártalmatlanító létesítményben kell végezni. Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.

Hulladékkódok/hulladék-megnevezés A hulladékkódokat a felhasználónak kell kijelölnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a termék az EWC/AVV szerint felhasználták.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

IATA

14.1 UN-szám vagy azonosítószám	Nincsen szabályozva
14.2	
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Különleges rendelkezések	Nincs

IMDG

14.1 UN-szám vagy azonosítószám	Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Tengeri szennyező	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Különleges rendelkezések	Nincs
14.7 Tömegárúk tengeri szállítmányozása	Nem áll rendelkezésre információ

IMO-jogeszközöknek megfelelően

RID

14.1 UN-szám vagy azonosítószám	Nincsen szabályozva
14.2	
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Különleges rendelkezések	Nincs

ADR

14.1 UN-szám vagy azonosítószám	Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Különleges rendelkezések	Nincs

ADN

14.1 UN-szám vagy azonosítószám	Nincsen szabályozva
14.2	
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Különleges rendelkezések	Nincs

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai név	Francia RG-szám	Cím
kálium-klorid 7447-40-7	RG 67	

Németország**Vegyí anyagok tiltásáról szóló rendelet (ChemVerbotsV)**

Nem alkalmazható

TRGS 905

Nem alkalmazható

Hollandia**Svájc****Rendelet az illékony szerves vegyületek (OVOC) jövedéki adójáról SR 814.018**

Nem alkalmazható

Storage of Hazardous Material

SC Non-hazardous material

WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20

Nem alkalmazható

Major Accidents Ordinance SR 814.012

Nem alkalmazható

Kémiai név	Alsó határérték
Chicken manure -	-
Urea 57-13-6	-
Polyhalite 15278-29-2	-
Ammonium sulphate 7783-20-2	-
kálium-klorid 7447-40-7	-
Diammonium hydrogenorthophosphate 7783-28-0	-
Magnézium-oxid 1309-48-4	-
Iron sulfate monohydrate; FeSO4+1H2O 17375-41-6	-

Európai Unió

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet.

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet

18 év alatti hivatásszerű felhasználók nem használhatják, lásd a Munkakörülmények Nemzeti Hivatalának a fiatalok veszélyes munkájára vonatkozó rendeletét.

Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:

Ez a termék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelynek alkalmazása tiltott ([EK] 1907/2006 (REACH), XVII melléklet)

Kémiai név	A REACH, XVII melléklete értelmében, tiltott anyag	A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles
Chicken manure - -	-	-
Urea - 57-13-6	-	-

Polyhalite - 15278-29-2	-	-
Ammonium sulphate - 7783-20-2	-	-
kálium-klorid - 7447-40-7	-	-
Diammonium hydrogenorthophosphate - 7783-28-0	-	-
Magnézium-oxid - 1309-48-4	-	-
Iron sulfate monohydrate; FeSO4+1H2O - 17375-41-6	-	-

Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590

Nem alkalmazható

EU - Növényvédő szerek (1107/2009/EK)

Kémiai név	EU - Növényvédő szerek (1107/2009/EK)
Urea - 57-13-6	Növényvédőszer
Diammonium hydrogenorthophosphate - 7783-28-0	Növényvédőszer
Iron sulfate monohydrate; FeSO4+1H2O - 17375-41-6	Növényvédőszer

A biocid termékekre vonatkozó 528/2012/EU rendelet (BPR)

Kémiai név	A biocid termékekre vonatkozó 528/2012/EU rendelet (BPR)
Ammonium sulphate - 7783-20-2	11. terméktípus: Tartósítószeres hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) 12. terméktípus: Nyálkásodásgátló szerek

A robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról (2019/1148)

Nem alkalmazható

Kémiai név	Határérték	Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezéshez	Jelentendő robbanóanyag-prekursorok
Chicken manure	-	-	-
Urea 57-13-6	-	-	-
Polyhalite 15278-29-2	-	-	-
Ammonium sulphate 7783-20-2	-	-	-
kálium-klorid 7447-40-7	-	-	-
Diammonium hydrogenorthophosphate 7783-28-0	-	-	-
Magnézium-oxid 1309-48-4	-	-	-
Iron sulfate monohydrate; FeSO4+1H2O 17375-41-6	-	-	-

Nemzetközi jegyzékek

A 3. részben található GHS veszélyes összetevők CAS nyilvántartási számai eltérhetnek a 15. részben megjelenő anyagok számaitól a nemzeti vagy regionális vegyi anyag nyilvántartási szabályozások miatt, azonban megfelelnek a jegyzéknek

Az élelmiszer-adalékanyagként használt termékek mentesülnek a nemzetközi vegyi anyagleltárba való felvétel alól

TSCA	Nem szerepel
DSL	Nem szerepel
ENCS	Nem szerepel
IECSC	Nem szerepel
KECL	Nem szerepel
PICCS	Nem szerepel
TCSI	Nem szerepel
AIIC	Nem szerepel
NZIoC	Nem szerepel
NCI	Nem szerepel
NSQ	Nem szerepel
TECI	Nem szerepel

Jelmagyarázat:

TSCA - Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzési törvénye, 8(b) pont, Leltár
DSL/NDSL - Háztartási Anyagok Listája/Nem- Háztartási Anyagok Listája, Kanada
ENCS - Létező és Új Vegyi Anyagok, Japán
IECSC - Létező Vegyi Anyagok Jegyzéke, Kína
KECL - Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea
PICCS - Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek
TCSI - Tajvani vegyi anyagok jegyzéke
AIIC - Ausztrál ipari vegyi anyagok jegyzéke
NCI - Vietnam National Chemicals Inventory
NSQ - Mexico National Inventory of Chemical Substances
NZIoC - Vegyi Anyagok Jegyzéke, Új-Zéland
TECI - Thailand Inventory FDA Existing Chemicals

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági jelentés Substance(s) usage is covered according to Reach regulation 1907/2006.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

Full text of any hazard and/or precautionary statements referred to under Sections 2-15

H302 – Lenyelve ártalmas

H315 – Bőrirritáló hatású

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

Jelmagyarázat

ACGIH	Kormányzati Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája
AIDII	Olasz Ipari Higiénikusok Egyesülete
ADN	Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AIIC	Ausztrál ipari vegyi anyagok jegyzéke
ATE	Becsült akut toxicitási érték
ASTM	Amerikai Anyagvizsgáló Társaság
bar	Biológiai referenciaértékek a munkaterületen előforduló kémiai vegyületekre
BAT	Foglalkozási expozícióra vonatkozó biológiai tűréshatárok
BEL	Biológiai expozíciós határértékek
bw	Testsúly
Plafon	Maximális határérték
CLP	Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
CMR	Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
DFG	Német Kutatási Alapítvány

DOT	Közlekedési Minisztérium (Egyesült Államok)
DSL	Belföldi anyagok listája (Kanada)
ECHA	Európai Vegyianyag-ügynökség
EC szám	Európai közösségi szám
EmS	Sürgősségi menetrend
ENCS	Létező és új vegyszerek (Japán)
EPA	Az USA Környezetvédelmi Ügynöksége
EWC	Európai hulladékkódok
GHS	Globálisan harmonizált rendszer
IARC	Nemzetközi rákkutató ügynökség
IATA	Nemzetközi légi szállítási szervezet
IBC	Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IECSC	Létező vegyszerek jegyzéke Kínában
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
KECI	Koreai meglévő vegyi anyagok leltára
LC50	Egy vizsgált populáció 50%-a számára halálos koncentráció
LD50	Egy vizsgált populáció 50%-a számára halálos dózis (közepes halálos dózis)
MAL	Műszaki higiéniai levegőszükséglet mérése
MARPOL	A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény
MDLPS	Munkaügyi és Szociálpolitikai Minisztérium
mns	Másként nem meghatározott
NOAEC	Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOELR	Megfigyelhető hatást nem okozó terhelési arány
NZIoC	Vegyi Anyagok Jegyzéke, Új-Zéland
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
PICCS	Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
PPE	Személyes védőfelszerelés
QSAR	Mennyiségi szerkezet-aktivitás összefüggés
REACH	Vegyi anyagok regisztrálására, értékelésére, engedélyezésére és korlátozására vonatkozó szabályozás (REACH) (EK 1907/2006)
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat (Európa)
SADT	Öngyorsuló bomlási hőmérséklet
SAR	Szerkezet-aktivitás kapcsolat
SDS	Biztonsági adatlap
SL	Felületi határérték
STEL	Rövid távú expozíciós határ
STOT RE	Jellegzetes célszerv toxicitás - ismételt exponálás
STOT SE	Jellegzetes célszerv toxicitás - egyetlen exponálás
SVHC	Különös aggodalomra okot adó anyag
TCSI	Tajvani vegyi anyagok jegyzéke
TDG	Veszélyes áruk szállítása (Kanada)
TRGS	Veszélyes anyagokra vonatkozó technikai szabályok
TSCA	Mérgező anyagok ellenőrzésének törvénye (Egyesült Államok)
TWA	Time-Weighted Average (idősúlyozott átlag)
UN	Egyesült Nemzetek Szervezete
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis
As	Allergén anyag
DS	Bőrszenzibilizáló

Ot	Ototoxikus
pOt	Ototoxikus - halláskárosodást okozhat
PS	Fényérzékenyítő anyag
RS	Érzékenyíti a légutakat
S	Szenzibilizáló
poS	Szenzibilizáló – foglalkozási asztmát okozhat
Sa	Egyszerű fojtóanyag
Sd	Bőr megjelölés
pSd	Bőrmegjelölés – bőrön keresztüli felszívódás lehetősége
Sdv	Bőrmegjelölés - kiürítve
Sk	Bőrre vonatkozó jelölés
dSk	Bőrre vonatkozó jelölés - bőrfelszívódás veszélye
pSk	Bőrre vonatkozó jelölés - bőrön történő felszívódás lehetősége

Besorolási eljárás

Számítási módszer

Szakértői megítélés és a bizonyítékok mérlegelése

Besorolási eljárás	
Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Alkalmazott módszer
Akut orális toxicitás	Számítási módszer
Akut dermális toxicitás	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gáz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gőz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - por/köd	Számítási módszer
Bőrmarás/bőrirritáció	Számítási módszer
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer
Légzőszervi szenzibilizáció	Számítási módszer
Bőrszenzibilizáció	Számítási módszer
Mutagenitás	Számítási módszer
Rákkeltő hatás	Számítási módszer
Reprodukciós toxicitás	Számítási módszer
STOT - egyetlen expozíció	Számítási módszer
STOT - ismétlődő expozíció	Számítási módszer
Krónikus vízi toxicitás	Számítási módszer
Akut vízi toxicitás	Számítási módszer
Aspirációs veszély	Számítási módszer
Ózon	Számítási módszer

A biztonsági adatlap összeállítása során felhasznált legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Toxikus Anyagok és Betegségek Nyilvántartása (ATSDR)

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa

Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)

Az USA Környezetvédelmi Ügynöksége

Akut expozíciós szint(ek) útmutatója (AELGL(s))

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének rovarölő, gombaölő és rágcsálóirtó szerekről szóló szövetségi törvénye

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok

Élelmiszer-kutatási Folyóirat (Food Research Journal)

Veszélyes anyagok adatbázisa

Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis (IUCLID)

Japán GHS besorolás

Ausztrália nemzeti ipari vegyi anyagok bejelentési és értékelési rendszere (NICNAS)

NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)

National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)

Nemzeti Orvostudományi Könyvtár

Egyesült Államok országos toxikológiai programja (NTP)

Új Zéland kémiai osztályozási és információs adatbázisa (CCID)

Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági kiadványok

Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok programja

Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet információs adatkészlete

Egészségügyi Világszervezet

Készítette	INFO-RA@ICL-GROUP.COM www.icl-group.com
Felülvizsgálat dátuma	30-okt.-2025
Átdolgozás száma	A (***) szimbólum az SDS margóján azt jelenti, hogy ez a sor felülvizsgálatra került
Felhasználási korlátozások	Kizárólag szakmai felhasználók részére
Képzési tanács	Ipari vagy professzionális használat előtt megfelelő képzésre van szükség

Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak, A 2020/878 EU Rendelettel módosított 1907/2006 EK Rendelet, és a 1272/2008 EK Rendelet

Bár az alábbiakban leírt információk és ajánlások (a továbbiakban: az „információ”) a jelen pillanatban jóhiszeműek és a becslések szerint helyesek, nem állítjuk azok teljességét és pontosságát. Az információ megosztása azzal a feltétellel történik, hogy az információt fogadó érintett személyek a felhasználás előtt levonják saját biztonságra és alkalmasságra vonatkozó megállapításaikat. Semmilyen körülmények között nem vagyunk felelősek az információ bármilyen természetű használatából eredendő károkért. Ugyanakkor, nem vállalunk felelősséget bármilyen helytelen használatból fakadó kárért vagy sérülésért, a javaslatok betartásának elmulasztásáért vagy a termék jellegében rejlő bármilyen kockázatokért. **NEM VÁLLALUNK KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT, AZ ELADHATÓSÁGRA, EGY ADOTT CÉLRA VAGY BÁRMILYEN MÁS JELLEGRE VALÓ MEGFELELŐSÉGRE VONATKOZÓ JÓTÁLLÁST AZ ALÁBBIKBAN BEMUTATOTT INFORMÁCIÓKKAL, VAGY A TERMÉKKEL KAPCSOLATOSAN, AMELYRE AZ INFORMÁCIÓK VONATKOZNAK.**

A biztonsági adatlap vége

Európa

Full process, including GHS and Transportation Wizards

TANÁCS (EU) 2019/1148 RENDELETE a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról
Nem alkalmazható

Kémiai név	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Specifikus koncentrációhatár (SCL)
Urea	-	
Polyhalite	-	
Ammonium sulphate	-	
kálium-klorid	-	
Diammonium hydrogenorthophosphate	-	
Magnézium-oxid	-	
Iron sulfate monohydrate; FeSO4+1H2O	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	