

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverékek
Kereskedelmi megnevezés : PROLEO
Termékcsoport : Kereskedelmi termék

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Ipari felhasználás
Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra : Kizárólag szakértő általi használatra.
Az anyag/készítmény felhasználása : Műtrágyák

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Axereal Hungary Kft.
1123 Budapest, Nagyenyed u. 8 - 14.
T +36 1 213 4151
www.axereal.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. Postacím: 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99	

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Címkézés nem alkalmazható

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Ez a keverék nem tartalmaz a REACH II. melléklet 3.2 szakaszában meghatározott szempontok szerint említendő anyagokat

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános : Ha rosszul érzi magát, hívjon orvosi segítséget (mutassa meg a címkét, ahol lehetséges).
Elsősegélynyújtás belégzést követően : Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Ha tünetek jelentkeznek: azonnal öblítse le a területet bő vízzel.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően : TILOS hánytatni. Orvosi ellátást kell kérni.

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Nem értelmezhető (nem éghető vizes oldat).

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély : Nem értelmezhető (nem éghető vizes oldat).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály : Ne engedjük, hogy a tűzoltáshoz használt víz a környezetbe kerüljön.

Védelem tűzoltás közben : Ne menjünk tűz közelbe megfelelő védőfelszerelés nélkül, beleértve a légzésvédelmi felszerelést is.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Csizma, kesztyű és szemüveg.

Vészhelyzeti tervek : Jelöljük ki a veszélyes területet. Evakuáljuk a személyzetnek azt a részét, akikre nincs szükség. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Megakadályozza a bejutását a csatornába és az ivóvízrendszerekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot egy semleges anyaggal itassa fel. Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra (8, 13).

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsuk a munkahely jó szellőzését. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Higiénés intézkedések : Mossuk meg kezünket és a többi, veszélynek kitett területet finom szappannal és vízzel evés, ivás, dohányzás előtt, ill. mikor abbahagyjuk a munkát.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Fagytól elzárva tartandó (kerülje a fagyot raktározás során).

A vegyes tárolás tilos : Tartsuk távol élelmiszerrel, italtól, állati takarmánytól.

Tárolási terület : Az edényzet légmentesen lezárva és hűvös, jól szellőztetett helyen tartandó.

Különleges csomagolási előírások : Az eredeti tartályban tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védőfelszerelés : Biztonsági szemüveg. Kesztyű.

Védőruházat készítésére alkalmas anyagok	: megfelelő munkaruházattal viselniük
Kézvédelem	: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem más minőségi jellemzőktől is és ez gyártónként változó. nitril gumikesztyű
Szemvédelem	: Kémiai védőszemüveg vagy arcvédő paizs.
Légutak védelme	: Amennyiben nincs megfelelő légcseré, viseljünk légzőfelszerelést.



9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: barna.
Szag	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: 7,8 (7,6 - 8)
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem értelmezhető
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: 1,27 (1,26 - 1,28) (20-25°C)
Oldékonyság	: Vízen oldható.
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Érvénytelen.
Oxidáló tulajdonságok	: Érvénytelen.
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál kezelési és tárolási körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.4. Kerülendő körülmények

Fagytól elzárva tartandó.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás	: Nincs osztályozva
----------------	---------------------

PROLEO

Biztonsági adatlap

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva pH-érték: 7,8 (7,6 - 8)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva pH-érték: 7,8 (7,6 - 8)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)	: Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.
Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	: Ne öntse ki csatornába vagy a természetbe.
A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	: A helyi vagy az országban érvényes rendelkezéseknek megfelelően biztonságos módon helyezük el.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

14.1. UN-szám

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (IMDG)	: Nem alkalmazható
Küldemény pontos megnevezése / leírás (IATA)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (ADN)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (RID)	: Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR)	: Nem alkalmazható
--	--------------------

IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG)	: Nem alkalmazható
---	--------------------

IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA)	: Nem alkalmazható
---	--------------------

ADN

PROLEO

Biztonsági adatlap

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : Nem alkalmazható

RID

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (IMDG) : Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (IATA) : Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (ADN) : Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (RID) : Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem
Tengeri szennyező anyag : Nem
Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Szárazföldön történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

- Tengeri úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

- Légi úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

- Belföldi folyami szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

- Vasúti szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

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

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACH XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek : Kizárólag szakértő általi használatra.

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

2.1	Osztályozás a 67/548/EGK, illetve az 1999/45/EK Irányelve alapján	Eltávolítva	
2.1	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	Hozzáadva	
2.2	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	Hozzáadva	
2.2	Osztályozás a 67/548/EGK, illetve az 1999/45/EK Irányelve alapján	Eltávolítva	

PROLEO

Biztonsági adatlap

4	Első segítő	Módosítva	
5.1	A megfelelő oltóanyag	Módosítva	
5.2	Tűzveszély	Módosítva	
5.3	Védelem tűzoltás közben	Hozzáadva	
6.1	Vészhelyzeti tervek	Módosítva	
6.1	Védőfelszerelés	Eltávolítva	
6.3	Tisztítási eljárás	Hozzáadva	
6.4	Hivatkozás más szakaszokra (8, 13)	Hozzáadva	
7	Kezelés és tárolás	Módosítva	
8.2	Védőfelszerelés	Módosítva	
9.1	Fizikai és kémiai tulajdonságok	Módosítva	
10	Stabilitás és reakcióképesség	Módosítva	
13.1	A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	Hozzáadva	
15.1	További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek	Hozzáadva	

Rövidítések és betűszavak:

ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást
CLP	AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
IATA	Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
REACH	vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

Betanítási útmutatások

: A termék rendeltetésszerű használata a csomagoláson látható utasítások szerinti használatot jelent.

Egyéb információk

: NYILATKOZAT Az itt közölt információk általunk megbízhatónak tekintett forrásokból származnak. Pontosságukat azonban semmiféle, kifejezett vagy hallgatóságos módon nem garantáljuk.

SDS EU (REACH II. melléklet)

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként