Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Algae & Moss Remover POWER (AKEMI 10825)

Nyomtatás dátuma 02.06.2026 Verziószám 20 (a(z) 19. változat helyett) Felülvizsgálat: 02.06.2026

NEM HIVATALOS, TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ FORDÍTÁS. Kizárólag a gyártó, az AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH eredeti biztonsági adatlapja (angol változat) kötelező érvényű. Ez a fordítás nem helyettesíti a REACH-rendelet 31. cikke szerinti biztonsági adatlapot; eltérés vagy kétség esetén az eredeti irányadó. A fordítást a forgalmazó (SEMPERA, BRENNER Industrial Solutions s.r.o.) készítette 2026. 10. 18-án.

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Algae_and_Mildew_Remover_Power
Cikkszám: 10825, 10832, 10833, 10997, 10998, 10882, 10883
UFI: PUJ4-A00V-900V-MM4Q

1.2 Az anyag vagy keverék azonosított releváns felhasználása, valamint a nem ajánlott felhasználások

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

Terméktípus PC15 Nem fém felületek kezelésére szolgáló termékek
Az anyag / keverék felhasználása Tisztítószer / tisztító

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-642960
Lechstrasse 28
Fax: +49(0)911-644456, e-mail info@akemi.de
D 90451 Nürnberg
További információ kérhető: Laboratórium

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Termékbiztonsági osztály AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-64296-59
Elérhető a következő nyitvatartási időben:
Hétfő–csütörtök 7:30-tól 16:30-ig
Péntek 7:30-tól 13:30-ig

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy a keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

Met. Corr.1	H290 Fémekre korrozív lehet.
Skin Irrit. 2	H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Dam. 1	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint A terméket a CLP-rendelet szerint osztályozták és címkézték.
Veszélyt jelző piktogramok GHS05 GHS09
Figyelmeztető szó Veszély
A címkén feltüntetendő, veszélyt meghatározó összetevők: nátrium-hipoklorit, oldat
Figyelmeztető mondatok H290 Fémekre korrozív lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101	Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a termék tartályát vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P103	Olvassa el figyelmesen és tartsa be az összes utasítást.
P260	Ne lélegezze be a ködöt/gőzöket/permetet.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kibocsátását.

P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédő használata kötelező.
P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: Öblítse ki a száját. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal vegye le. A bőrt öblítse le vízzel [vagy zuhanyozzon le].
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben távolítsa el a kontaktlencsét, ha könnyen megoldható. Az öblítést folytassa.
P308+P311	Expozíció esetén vagy ha aggodalomra ad okot: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P406	Korrózióálló tartályban / ellenálló belső bélésű tartályban tárolja.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően történjen.

További információk: EUH031 Savval érintkezve mérgező gáz képződik.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

Endokrin károsító tulajdonságok meghatározása: Az endokrin károsító tulajdonságokra vonatkozó információkat lásd a 11. szakaszban.

3. SZAKASZ: Összetétel, tájékoztatás az összetevőkről

3.2 Keverékek

Leírás: Keverék: a következő összetevőkből áll.

Veszélyes összetevők:

CAS: 7681-52-9 nátrium-hipoklorit, oldat 1-5%

EINECS: 231-668-3
Index szám: 017-011-00-1
Reg. szám: 01-2119488154-34-xxxx

Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318
Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
STOT SE 3, H335

EUH031

Egyedi koncentrációs határérték: EUH031: C ≥ 5 %

A 648/2004/EK rendelet a mosószerekről / Összetevők címkézése: klór alapú fehérítőszerek

<5%

További információk: A felsorolt figyelmeztető mondatok szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk: Azonnal vegye le a termékkel szennyezett ruházatot.

Belélegzés esetén: Biztosítson friss levegőt; panasz esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén: Azonnal öblítse le vízzel.
Ha a bőrirritáció nem múlik el, forduljon orvoshoz.

Szembe jutás esetén: A nyitott szemet több percig öblítse folyó víz alatt. Ezután forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén: Öblítse ki a száját, majd igyon sok vizet.

4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

4.3 Azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés szükségességére vonatkozó jelzés

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: CO2, por vagy vízpermet. Nagyobb tüzet vízpermettel vagy alkoholálló habbal oltson.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Melegítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok keletkezhetnek.
Hidrogén-klorid (HCl)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslatok

Védőfelszerelés: Viseljen teljes védőruhát.
Viseljen külső levegőtől független légzőkészüléket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlen expozíció esetén

6.1 Személyes óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem szükséges

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne engedje, hogy a termék csatornarendszerbe vagy vízfolyásba jusson.

Ha vízfolyásba vagy csatornarendszerbe szivárog, értesítse az illetékes hatóságokat.
Hígítsa sok vízzel.
Ne engedje csatornába/felszíni vagy felszín alatti vizekbe jutni.

6.3 A területi elhatárolás és a tisztítás módszerei és anyagai:

Itassa fel folyadékmegkötő anyaggal (homok, diatomaföld, savmegkötő, általános kötőanyag, fűrészpor).
Gondoskodjon megfelelő szellőzésről.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.
A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.
Az egyéni védőeszközökre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.
Az ártalmatlanítási információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Az edényeket ne zárja gáztömören.
Gondoskodjon a munkahely megfelelő szellőzéséről/elszívásáról.
Kerülje az aeroszolképződést.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, ideértve az összeférhetetlenségeket is

Tárolás:

A raktárhelyiségekkel és tárolóedényekkel szemben támasztott követelmények:

Hűvös helyen tárolja.

Információ a közös raktárban történő tárolásról: Savakkal együtt ne tárolja.

Fémektől elkülönítve tárolja.

További információk a tárolási feltételekről: Hőtől és közvetlen napfénytől védendő.

Az edényt jól szellőző helyen tárolja.
Fagytól védendő.
A tartályt szorosan lezárva tartsa.

Tárolási osztály: 12

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok) További releváns információ nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Expozíció-ellenőrzés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi ellenőrzést igénylő határértékkel rendelkező összetevők:

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat releváns mennyiségben, amelyeknek munkahelyi ellenőrzést igénylő határértéke van.

További információk: Alapul a kidolgozáskor érvényes listákat használták.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzések További adat nincs; lásd a 7. szakaszt.

Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános védő- és higiéniai intézkedések: Azonnal vegye le az összes szennyezett és átitatott ruhadarabot

Ne lélegezze be a gázokat / füstöket / aeroszolokat.

Légzésvédelem: Filter B
Rövid expozíció vagy csekély szennyezés esetén használjon szűrős légzésvédő készüléket. Intenzív vagy hosszabb expozíció esetén használjon külső levegőtől független légzőkészüléket.

Kézvédelem Bőrvédő szer ajánlása megelőző bőrvédelemre védőkesztyű használata nélkül:
STOKODERM (http://www.stoko.com)
Bőrvédő szer ajánlása megelőző bőrvédelemre a használat során, védőkesztyűvel kombinálva:
STOKO EMULSION (http://www.stoko.com)
Bőrvédelmi javaslat a bőr megtisztítására a termék kezelése után:
FRAPANTOL (http://www.stoko.com)
Bőrvédő szer ajánlása a bőr használat utáni ápolására:

	STOKO VITAN (http://www.stoko.com) a fent felsorolt védőkesztyűtípus. A megadott áthatolási idők adatait az ajánlott védőkesztyűtípus anyagmintáin állították elő és ellenőrizték a KCL vállalat laboratóriumi elemzései keretében
	A használt védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EK irányelv, illetve az abból származtatott EN374 szabvány előírásainak, pl.
	GmbH, az EN374 szabványnak megfelelően.
	Ez az ajánlás kizárólag a gyártó által szállított, a biztonsági adatlapon megjelölt termékre és a megadott felhasználási területre vonatkozik. A termék hígítása vagy más anyagokkal, vegyszerekkel való keverése esetén, illetve az EN374-től való eltérés esetén részletes információért forduljon a
	CE-jelöléssel ellátott védőkesztyűk gyártójához (pl.
	KCL GmbH, Németország, 36124 Eichenzell, internet: http://www.kcl.de).
	Bőrvédő szerekkel történő megelőző bőrvédelem ajánlott.
	A kesztyű használata után használjon bőrtisztító szereket és bőrápoló kozmetikumokat.
	Védőkesztyű
	A kesztyű anyagának át nem eresztőnek és a termékkel / anyaggal / készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
	Hiányzó vizsgálatok miatt a termékhez / készítményhez / vegyi keverékhez kesztyűanyag nem ajánlható.
	A kesztyűanyag kiválasztása az áthatolási idők, a diffúziós sebességek és a degradáció figyelembevételével
Kesztyű anyaga	Butilkaucsuk, BR
	Nitrilkaucsuk, NBR
	Fluorkaucsuk (Viton)
	Klórpropén-kaucsuk, CR
	Természetes kaucsuk, NR
	A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól függ, hanem további minőségi jellemzőktől is, és gyártónként eltérő.
	Mivel a termék több anyagból álló készítmény, a kesztyűanyag ellenálló képessége előre nem számítható ki, ezért alkalmazás előtt ellenőrizni kell.
A kesztyűanyag áthatolási ideje	Áthatolási érték: 6. szint, 480 perc
	A pontos áttörési időt a védőkesztyű gyártójánál kell megtudni, és be kell tartani.

Tartós érintkezéshez a következő anyagokból készült kesztyűk alkalmasak:

	Nitrilkaucsuk, NBR
	Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
	Dermatril (Art_No. 740, 741, 742)
	Fluorkaucsuk (Viton)
	Vitoject (KCL, Art_No. 890)
	Klórpropén-kaucsuk, CR
	Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)
	Természetes kaucsuk, NR
	Combi-Latex (KCL, Art_No. 395)
	Butilkaucsuk, BR
	Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

Fröccsenés elleni védelemként a következő anyagokból készült kesztyűk alkalmasak:

	Nitrilkaucsuk, NBR
	Camatril (KCL, 730, 731, 732, 733)
	Butilkaucsuk, BR
	Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Nem alkalmasak a következő anyagokból készült kesztyűk:	Bőrkesztyű
	Erős anyagú kesztyű
Szem-/arcvédelem	Szorosan záródó védőszemüveg
Testvédelem:	Védő munkaruházat

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános információk

Fizikai állapot	Folyékony
Szín:	Sárgás
Szag:	Klórszerű
Szagküszöbérték:	Nem meghatározott
Olvadáspont/fagyáspont:	0 °C

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány 100 °C

Gyúlékonyság	Nem alkalmazható

Alsó és felső robbanási határ

Alsó:	Nem meghatározott
Felső:	Nem meghatározott
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
pH-érték 20 °C-on	12-13

Viszkozitás:

Kinematikai viszkozitás	Nem meghatározott
Dinamikai:	Nem meghatározott

Oldékonyság

víz:	Teljesen elegyedik.
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (logaritmikus érték)	Nem meghatározott
Gőznyomás 20 °C-on:	23 hPa

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Sűrűség 20 °C-on:	1.07-1.1 g/cm³
Relatív sűrűség	Nem meghatározott
Gőzsűrűség	Nem meghatározott

9.2 Egyéb információk

Megjelenés:

Megjelenési forma:	Folyékony

Fontos információk az egészség- és környezetvédelemről, valamint a biztonságról.

Gyulladási hőmérséklet:	A termék nem öngyulladó.
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes.

Oldószer-tartalom:

Víz:	95.1 %
Szárazanyag-tartalom:	0.0 %
Molekulatömeg	18.02 g/mol

Halmazállapot-változás

Párolgási sebesség	Nem meghatározott

A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok	Nem alkalmazható
Tűzveszélyes gázok	Nem alkalmazható
Aeroszolok	Nem alkalmazható
Oxidáló gázok	Nem alkalmazható
Nyomás alatt lévő gázok	Nem alkalmazható
Tűzveszélyes folyadékok	Nem alkalmazható
Tűzveszélyes szilárd anyagok	Nem alkalmazható
Önreaktív anyagok és keverékek	Nem alkalmazható
Piroforos folyadékok	Nem alkalmazható
Piroforos szilárd anyagok	Nem alkalmazható
Önmelegedő anyagok és keverékek	Nem alkalmazható

Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat leadó anyagok és keverékek

	Nem alkalmazható
Oxidáló folyadékok	Nem alkalmazható
Oxidáló szilárd anyagok	Nem alkalmazható
Szerves peroxidok	Nem alkalmazható
Fémekre korrozív	Fémekre korrozív lehet.
Deszenzibilizált robbanóanyagok	Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség További releváns információ nem áll rendelkezésre.

10.2 Kémiai stabilitás

Hőbomlás / kerülendő körülmények: Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Savakkal reagálva klór szabadul fel.
Bizonyos fémekkel reagál.

10.4 Kerülendő körülmények További releváns információ nem áll rendelkezésre.

10.5 Nem összeférhető anyagok: További releváns információ nem áll rendelkezésre.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Hidrogén-klorid (HCl)
Klórvegyületek

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendelet szerinti veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Az osztályozás szempontjából releváns LD/LC50 értékek:

7681-52-9 nátrium-hipoklorit, oldat

Szájon át	LD50	>1,100 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>20,000 mg/kg (nyúl)

Inhalációs LC50/1h >10.5 mg/l (patkány)

Elsődleges irritáló hatás:

Bőrmarás/bőrirritáció	Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
STOT – egyszeri expozíció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
STOT – ismétlődő expozíció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

Endokrin károsító tulajdonságok

Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Vízi toxicitás:

7681-52-9 nátrium-hipoklorit, oldat

EC50 >3 mg/l (BES)

EC50/48h 0.141 mg/l (Daphnia magna)

0.026 mg/l (hal)

NOEC 0.04 mg/l (hal)

EC50/48h 0.141 mg/l (Daphnia magna)

LC50/96h 0.06 mg/l (lazac)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség További releváns információ nem áll rendelkezésre.

12.4 Talajban való mobilitás További releváns információ nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagokat.

12.7 Egyéb káros hatások

További ökológiai információk:

Általános megjegyzések: Ne engedje, hogy a termék talajvízbe, vízfolyásba vagy csatornarendszerbe jusson.

Nagyobb mennyiségek lefolyóba vagy vízi környezetbe öblítése megnövelheti a pH-értéket. A magas pH-érték károsítja a vízi szervezeteket. A használati koncentrációra történő hígításkor a pH-érték jelentősen csökken, így a termék használata után a lefolyóba kerülő vizes hulladék csak kevéssé veszélyes a vizekre.
2. vízveszélyességi osztály (német szabályozás) (önértékelés): vízveszélyes

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás Különleges kezelést igényel, a hatósági előírásoknak megfelelően.
Kisebb mennyiségek a háztartási hulladékkal ártalmaníthatók.

Európai hulladékkatalógus

07 00 00 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK

07 06 00 zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszerek és kozmetikumok gyártásából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

07 06 01* vizes mosófolyadékok és anyalúgok

Nem tisztított csomagolás:

Ajánlás: A szennyezett csomagolásokat alaposan ürítse ki. Alapos és szakszerű tisztítás után újrahasznosíthatók.
Ajánlott tisztítószerek: Víz, szükség esetén tisztítószerrel együtt.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR, IMDG, IATA UN1791

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR 1791 HIPOKLORIT-OLDAT, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
IMDG HIPOKLORIT-OLDAT, TENGERI SZENNYEZŐ ANYAG
IATA HIPOKLORIT-OLDAT

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Osztály: 8 (C9) Maró anyagok.
Címke: 8

IMDG

Osztály: 8 Maró anyagok.
Címke: 8

IATA

Osztály: 8 Maró anyagok.
Címke: 8

14.4 Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Környezeti veszélyek: A termék környezetre veszélyes anyagokat tartalmaz:
Tengeri szennyező anyag: No
Jelkép (hal és fa)
Különleges jelölés (ADR): Jelkép (hal és fa)
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Figyelmeztetés: Maró anyagok.
Veszélyt azonosító szám (Kemler-kód): 80
EMS-szám: F-A,S-B
Elkülönítési csoportok (SGG8) Hipokloritok
Elhelyezési kategória B
Elkülönítési kód SG20 Az SGG1 savaktól „távol” kell elhelyezni

14.7 Ömlesztett tengeri szállítás az IMO-eszközök szerint

Nem alkalmazható

Szállítás/további információk:

ADR

Korlátozott mennyiségek (LQ): 5L
Mentesített mennyiségek (EQ): Kód: E1
Maximális nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml
Maximális nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

Szállítási kategória	3
Alagúti korlátozási kód	E

IMDG

Korlátozott mennyiségek (LQ)	5L
Mentesített mennyiségek (EQ)	Kód: E1 Maximális nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Maximális nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
ENSZ-mintaszabályzat:	UN 1791 HIPOKLORIT-OLDAT, 8, III, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségvédelmi és környezetvédelmi rendelkezések/jogszabályok

1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EGK (2008/47/EK); 453/2010/EK

2012/18/EU irányelv

Megnevezett veszélyes anyagok –

I. MELLÉKLET	Az összetevők egyike sem szerepel a listán.
Seveso-kategória	E1 Vízi környezetre veszélyes

Küszöbmennyiség (tonna) az alsó küszöbértékű követelmények alkalmazásához

200 t

Küszöbmennyiség (tonna) a felső küszöbértékű követelmények alkalmazásához

500 t

1907/2006/EK RENDELET

XVII. MELLÉKLET	A korlátozás feltételei: 3

A 2011/65/EU IRÁNYELV egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról – II. melléklet

Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

(EU) 2019/1148 RENDELET

I. melléklet – KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (a engedélyezés céljából megállapított felső határérték a következő cikk szerint:

5(3))

Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

II. melléklet – BEJELENTÉSKÖTELES ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

A 273/2004/EK rendelet a kábítószer-prekurzorokról

Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

A Tanács 111/2005/EK rendelete a Közösség és harmadik országok közötti kábítószer-prekurzor-kereskedelem ellenőrzésére vonatkozó szabályok megállapításáról

Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

Nemzeti előírások:

Felhasználási korlátozásra vonatkozó információk: A terhes és szoptató nők foglalkoztatására vonatkozó korlátozásokat be kell tartani.
Be kell tartani a fiatalkorúak foglalkoztatására vonatkozó korlátozásokat.

Vízveszélyességi osztály: 2. vízveszélyességi osztály (önértékelés): vízveszélyes.

A REACH 57. cikke szerinti, különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC)

Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

VOC EU 0.0 g/l

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkének, az (EU) 2020/878 rendelettel módosított szövegében.

A biztonsági adatlapot kiadó részleg:	Laboratórium
Az előző változat száma:	19
Rövidítések és mozaikszavak:	RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló szabályzat) ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európai
megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról)
IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállításának szabályzata
DOT: Az Amerikai Egyesült Államok Közlekedési Minisztériuma
IATA: Nemzetközi Légiszállítási Egyesület
GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
EINECS: Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke
ELINCS: Bejelentett vegyi anyagok európai listája
CAS: Chemical Abstracts Service (az Amerikai Kémiai Társaság részlege)
LC50: Halálos koncentráció, 50 százalék
LD50: Halálos dózis, 50 százalék
PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
SVHC: különös aggodalomra okot adó anyagok vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
Met. Corr.1: Fémekre korrozív – 1. kategória
Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
STOT SE 3: Specifikus célszervi toxicitás – egyszeri expozíció – 3. kategória
Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes – akut vízi veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes – hosszú távú vízi veszély – 1. kategória

Nemzetközi termékregisztráció

Állapot	Új-Zéland (TSA)