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

Monument Cleaner (AKEMI 12090)

Nyomtatás dátuma 08.09.2026 Verziószám 5 (a(z) 4. változat helyett) Felülvizsgálat: 08.09.2026

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: MONUMENT CLEANER
Cikkszám: 12090
UFI: MJ4E-T08H-800J-W5PD

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

További releváns információ nem áll rendelkezésre

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

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk: Az említett osztályozási és címkézési elemek teljes szövegét tartalmazza:
16. szakasz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint A terméket a CLP-rendelet szerint osztályozták és címkézték.
Veszélyt jelző piktogramok GHS07
Figyelmeztető szó Figyelem
A címkén feltüntetendő, veszélyt meghatározó összetevők: Nem alkalmazható.
Figyelmeztető mondatok H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas 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.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kibocsátását.
P280	Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Mossa le bő vízzel.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben távolítsa el a kontaktlencsét, ha könnyen megoldható. Az öblítést folytassa.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően történjen.

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.

víz

Veszélyes összetevők: kationos felületaktív anyagok

Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318

1-5%

Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

Acute Tox. 4, H302

A 648/2004/EK rendelet a mosószerekről / Összetevők címkézése: kationos felületaktív anyagok, nemionos felületaktív anyagok

<5%

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk: A sérülteket vigye friss levegőre.

Helyezze stabil oldalfekvésbe és úgy szállítsa.

Belélegzés esetén: Eszméletvesztés esetén a beteget szállításhoz stabil oldalfekvésbe kell helyezni.

Bőrrel való érintkezés esetén: Ha a bőrirritáció nem múlik el, forduljon orvoshoz.

Azonnal mossa le vízzel és szappannal, majd alaposan öblítse le.

Azonnal öblítse le vízzel.

Szembe jutás esetén: A nyitott szemet több percig öblítse folyó víz alatt. Ha a tünetek nem szűnnek, forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén: Ha a tünetek nem szűnnek, forduljon orvoshoz.

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

Lenyelés esetén gyomormosás aktív szén hozzáadásával.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: Az oltási módszert a környező körülményekhez kell igazítani.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Melegítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok keletkezhetnek.

Tűz esetén a következők szabadulhatnak fel:

Nitrogén-oxidok (NOx)

Hidrogén-cianid (HCN)

Szén-monoxid (CO)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslatok

Védőfelszerelés:	Ne lélegezze be a robbanási gázokat és az égéstermékeket.
	Viseljen külső levegőtől független légzőkészüléket.
	Viseljen teljes védőruhát.
További információk	A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően semmisítse meg.
	A szennyezett oltóvizet külön gyűjtse. Nem kerülhet a csatornába.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlen expozíció esetén

6.1 Személyes óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

	Gondoskodjon megfelelő szellőzésről
	Füst/por/aeroszol hatása ellen használjon légzésvédő készüléket.
Nem segélynyújtó személyzet számára	Gondoskodjon megfelelő szellőzésről.
	Gyújtóforrásokat tartsa távol.
	Védőfelszerelés nélküli személyeket tartsa távol.
Segélynyújtók számára	Viseljen védőfelszerelést.
	Ha a szellőzés nem megfelelő, használjon légzésvédő eszközt.
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).
	A szennyezett anyagot a 13. szakasznak megfelelően hulladékként semmisítse meg.
6.4 Hivatkozás más szakaszokra	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 szorosan lezárva tartsa.
	Kerülje a fröccsenést és a permetezést zárt térben.
	Munka közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon.
	Szünetek előtt és a munka végén mosson kezet.
	A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni.
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:

	Akadályozza meg a talajba szivárgást.
Információ a közös raktárban történő tárolásról:	Oxidálószerektől elkülönítve tárolja.
	Élelmiszerektől elkülönítve tárolja.
További információk a tárolási feltételekről:	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:

Ajánlott ellenőrzési módszerek:
Mérés az EN 689 szerint (munkahelyi expozíciós határértékek).
Megfelelő levegőmérési módszereket kell alkalmazni.

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: Munka közben ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon és ne szippantson.
A bőr védelmére használjon bőrvédő krémet.
A termék kezelése után azonnal alaposan mossa meg a bőrét.
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Azonnal vegye le az összes szennyezett és átitatott ruhadarabot
Szünetek előtt és a munka végén mosson kezet.
Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

Légzésvédelem: Megfelelő légzésvédő készüléket csak aeroszol vagy köd képződése esetén használjon.

Kézvédelem: Bőrvédő szerekkel történő megelőző bőrvédelem ajánlott.
A kesztyű használata után használjon bőrtisztító szereket és bőrápoló kozmetikumokat.
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).
Védőkesztyű
STOKODERM(http://www.stoko.com)
STOKO EMULSION (http://www.stoko.com)
FRAPANTOL (http://www.stoko.com)
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
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:

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Nitrilkaucsuk, NBR
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Butilkaucsuk, BR

Fröccsenés elleni védelemként a következő anyagokból készült kesztyűk alkalmasak:

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Nitrilkaucsuk, NBR
Camatril (KCL, 730, 731, 732, 733)
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)
Butilkaucsuk, BR

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:	Színtelen
Szag:	Szinte szagtalan
Szagküszöbérték:	Nem meghatározott
Olvadáspont/fagyáspont:	0 °C hasonló tisztaságú)

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány 100 °C (7732-18-5 víz, desztillált, vezetőképességi vagy hasonló tisztaságú)

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	7
Viszkozitás:	
Kinematikai viszkozitás	Nem meghatározott
Dinamikai 20 °C-on:	0.952 mPas
Oldékonyság	
víz:	Teljesen elegyedik.
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (logaritmikus érték)	Nem meghatározott
Gőznyomás 20 °C-on:	23 hPa (7732-18-5 víz, desztillált, vezetőképességi vagy hasonló tisztaságú)
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség 20 °C-on:	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:	97.7 %
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	Nem alkalmazható
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 és tárolás esetén nem bomlik.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Erős oxidálószerekkel 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:

Szén-monoxid
Ammónia
Nitrogén-oxidok (NOx)
Nyomokban lehetséges.

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:

ATE (akut toxicitási becslések)

Szájon át	LD50 18,142 mg/kg (patkány)

68391-01-5 alkil(C=12-18)benzil-dimetil-ammónium-klorid

Szájon át	LD50 344 mg/kg (patkány)

Dermális LD50 3,412 mg/kg (nyúl) (OPPTS 870.1200)

Elsődleges irritáló hatás:	Kerülje a szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezést.
Bőrmarás/bőrirritáció	Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt 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:

68391-01-5 alkil(C=12-18)benzil-dimetil-ammónium-klorid

EC50	7.75 mg/l (BES)
LC50	7,070 mg/l (Eisenia fetida (földigiliszták))

EC50/48h 0.016 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

ErC50/72h 0.049 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

NOEC	0.032 mg/l (Pimephales promelas)

NOEC/21d 0.0042 mg/l (Daphnia magna) (EPA-FIFRA)

LC50/96h >1-10 mg/l (Danio rerio.) (OECD 203)

0.28 mg/l (Pimephales promelas)

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

Megjegyzés: Ártalmas a halakra

További ökológiai információk:

Általános megjegyzések:	1. vízveszélyességi osztály (német szabályozás) (önértékelés): enyhén vízveszélyes Ártalmas a vízi szervezetekre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható. Ne engedje a terméket a csatornarendszerbe jutni.

Európai hulladékkatalógus

20 00 00 KOMMUNÁLIS HULLADÉKOK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), BELEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓKAT

20 01 00 elkülönítetten gyűjtött frakciók (kivéve 15 01)

20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

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 Nem alkalmazható

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR, IMDG, IATA Nem alkalmazható

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR, ADN, IMDG, IATA

Osztály Nem alkalmazható

14.4 Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA Nem alkalmazható

14.5 Környezeti veszélyek:

Tengeri szennyező anyag: No

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem alkalmazható

14.7 Ömlesztett tengeri szállítás az IMO-eszközök szerint

Nem alkalmazható

Szállítás/további információk: A fenti előírások szerint nem veszélyes.

ENSZ-mintaszabályzat: Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

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

2012/18/EU irányelv

Megnevezett veszélyes anyagok –

I. MELLÉKLET Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

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 várandós és szoptató anyák munkavégzésére vonatkozó korlátozásokat be kell tartani.

Be kell tartani a fiatalkorúak foglalkoztatására vonatkozó korlátozásokat.

Vízveszélyességi osztály: 1. vízveszélyességi osztály (önértékelés): enyhén 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 módosítások okai	Az REACH-rendelet (EK) 1907/2006 szerinti adaptáció
Oktatási tudnivalók	A munkavállalókat rendszeresen oktatni kell a veszélyes anyagok kezelésére.
Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	
Bőrmarás/bőrirritáció	A keverék osztályozása általában a számítási módszeren alapul, az anyagokra vonatkozó adatok felhasználásával, a következő szerint:
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	
A vízi környezetre veszélyes – hosszú távú (krónikus) vízi veszély	Az 1272/2008/EK rendelet.
A biztonsági adatlapot kiadó részleg:	Laboratórium
Az előző változat kelte:	16.01.2025
Az előző változat száma:	4
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 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 ATE: akut toxicitási becsült értékek Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. 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 Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes – hosszú távú vízi veszély – 3. kategória
Források	REACH 1907/2006/EK rendelet ECHA adatbázis, alapanyagok biztonsági adatlapjai.
Az osztályozás módszere:	A keveréket a CLP-rendelet szerinti számítási módszerrel osztályozták Rendelet.
*** Az előző változathoz képest az adatok módosultak.**	Az REACH 1907/2006/EK szerinti adaptáció