	<b>A REPA Italia srl a socio unico</b>	Revizió nr. 5.1  Kelt: 2023.01.03
	<b>SCALE CLEAN PLUS</b>	n. oldal. 1/17 Lecserélt változat:5 (Nyomtatva: 2022.05.12.)

## Biztonsági adatlap

A REACH II. melléklete – 2020/878 rendelet és az Egyesült Királyság REACH II.

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

#### 1.1. Termékazonosító

Termék neve **SCALE CLEAN PLUS**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása Rendeltetésszerű használat **Por alakú savas vízkőoldó.**

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai Név

Teljes cím  
Kerület és Ország

**REPA Italia srl a socio unico**  
**Via Voltri, 80**  
**47522 Cesena (FC)**  
**Italia**

**Tel. +39 0547 341111**

**Fax +39 0547 341110**

a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe

**info.it@repagroup.com**  
**Dr. Raggi Leonardo - Tel. +39 0547 341111**

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám Sürgős kérdés esetén lásd

<b>Roma</b>	<b>" Osp. Pediatrico Bambino Gesù"</b>	
<b>DEA</b>	<b>tel 06 68593726</b>	
<b>Foggia</b>	<b>Az. Osp. Univ. Foggia Az.</b>	<b>tel 800183459</b>
<b>Napoli</b>	<b>Osp. "A. Cardarelli" CAV</b>	<b>tel 081-5453333</b>
<b>Roma</b>	<b>Policlinico "Umberto I" CAV</b>	<b>tel 06-49978000</b>
<b>Roma</b>	<b>Policlinico "A. Gemelli"</b>	<b>tel 06-3054343</b>
<b>Firenze</b>	<b>Az. Osp. "Careggi" UO Toss. Medica</b>	<b>tel 055-7947819</b>
<b>Pavia</b>	<b>CAV C.Naz. Inf. Tossicologica</b>	<b>tel 0382-24444</b>
<b>Milano</b>	<b>Osp. Niguarda Ca' Granda</b>	<b>tel 02-66101029</b>
<b>Bergamo</b>	<b>Az. Osp. Papa Giovanni XXII</b>	<b>tel 800883300</b>
<b>Verona</b>	<b>Az. Ospedaliera Integrata Verona</b>	<b>tel 800011858</b>

### 2. SZAKASZ. Veszélyek azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék az 1272/2008/EK rendelet (CLP) (és a későbbi módosítások és kiegészítések) értelmében veszélyesnek minősül. A termékhez ezért olyan biztonsági adatlapra van szükség, amely megfelel a 2020/878/EU rendelet előírásainak.

Az egészségügyi és/vagy környezeti kockázatokkal kapcsolatos minden további információ a jelen lap 11. és 12. szakaszában található.

Veszélyességi besorolás és jelzés:

Szemirritáció, 2. kategória	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrirritáció, 2. kategória	H315	Bőrirritációt okoz.
Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitás, 3. kategória	H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 2.2. Címke elemek

Veszélyességi címkézés az 1272/2008/EK rendelet (CLP) és az azt követő módosítások és kiegészítések szerint.

Veszélyt jelző piktogramok:



Jelszavak:

Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok:

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.  
**H315** Bőrirritációt okoz.  
**H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

**P280** Viseljen védőkesztyűt / szemvédőt / arcvédőt. Ha a szemirritáció továbbra is fennáll: kérjen orvosi tanácsot/ellátást. Mosd meg . . . kezelés után alaposan.  
**P337+P313**  
**P264** Kerülni kell a környezetbe jutást.  
**P273**

## 2.3. Egyéb veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz PBT-t vagy vPvB-t 0,1%-nál  $\geq$  százalékban.

A termék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító anyagokat  $\geq$  0,1% koncentrációban.


## SZAKASZ 3. Összetétel/az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

Tartalmaz:

Azonosítás	x = Konc. %	Osztályozás (EK) 1272/2008 (CLP)
<b>SZULFAMSAV</b>		
INDEX -	$60 \leq x < 80$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Krónikus vízi 3 H412
EC 226-218-8		
CAS 5329-14-6		
REACH Reg. 01-2119488633-28		

A veszélyességi (H) mondatok teljes szövegét a lap 16. szakasza tartalmazza.

	<b>A REPA Italia srl a socio unico</b>	Revízió nr. 5.1
	<b>SCALE CLEAN PLUS</b>	Kelt: 2023.01.03 n. oldal. 3/17 Lecserélt változat:5 (Nyomtatva: 2022.05.12.)

## SZAKASZ 4. Elsősegélynyújtás

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

**SZEM:** Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van. Azonnal öblítse le bő vízzel, legalább 15 percig, a szemhéjak teljes kinyitásával. Ha a probléma továbbra is fennáll, kérjen orvosi segítséget.

**BŐR:** A szennyezett ruházatot le kell venni. Azonnal mossa le bő vízzel. Ha az irritáció továbbra is fennáll, kérjen orvosi tanácsot/figyelmet. A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni.

**BELÉLEGZÉS:** Távolítsa el a szabad levegőre. Légzési nehézségek esetén azonnal forduljon orvoshoz.

**LENYELÉS:** Kérjen orvosi tanácsot/ellátást. Csak akkor hánytasson, ha azt az orvos javasolja. Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit száján át, hacsak orvos nem engedélyezte.

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

A termék által okozott tünetekre és hatásokra vonatkozó konkrét információk nem ismertek.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Információ nem áll rendelkezésre

## SZAKASZ 5. Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### MEGFELELŐ OLTÓ BERENDEZÉS

Az oltóberendezésnek hagyományosnak kell lennie: szén-dioxid, hab, por és vízpermet. ALKALMAZHATÓ

#### OLTÓBERENDEZÉS

Egyik sem.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

#### TŰZ ESETÉN AZ EXPOZÍCIÓ ÁLTAL OKOZOTT VESZÉLYEK

Az égéstermékeket nem szabad belélegezni. A termék éghető, és ha a por megfelelő koncentrációban kerül a levegőbe, és gyújtóforrás jelenlétében robbanásveszélyes keveréket képezhet a levegővel. Tűzek keletkezhetnek vagy súlyosbodhatnak, ha a szilárd termék kiszivárog a tartályból, amikor az eléri a magas hőmérsékletet, vagy ha gyújtóforrással érintkezik.

### 5.3. Tanácsok tűzoltóknak

#### ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

Használjon vízsugarat a tartályok hűtésére, hogy megakadályozza a termék bomlását és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok kialakulását. Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést. Az oltóvizet össze kell gyűjteni, nehogy a csatornarendszerbe kerüljön. Az oltáshoz használt szennyezett vizet és a tűz maradványait a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

#### KÜLÖNLEGES VÉDŐFELSZERELÉS TŰZOLTÓK SZÁMÁRA


Normál tűzoltó ruházat, azaz tűzoltó készlet (BS EN 469), kesztyűk (BS EN 659) és csizmák (HO specifikáció A29 és A30) önálló, nyitott rendszerű, túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülékkel (BS EN 137) kombinálva.

## SZAKASZ 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Ha nincs ellenjavallat, permetezzen port vízzel, hogy megakadályozza a porképződést.

Viseljen megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőfelszerelést is), hogy megakadályozza a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződését. Ezek a jelzések mind a feldolgozó személyzetre, mind a vészhelyzeti eljárásokban részt vevőkre vonatkoznak.

	A REPA Italia srl a socio unico	Revizió nr. 5.1
	SCALE CLEAN PLUS	Kelt: 2023.01.03 n. oldal. 4/17 Lecserélt változat:5 (Nyomtatva: 2022.05.12.)

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem kerülhet a csatornarendszerbe, illetve nem kerülhet érintkezésbe felszíni vagy talajvízzel.

## 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gyűjtsük össze a kifolyt terméket és helyezzük tartályokba hasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából. Ha nincs ellenjavallat, használjon vízsugarat a termékmaradványok eltávolítására.

Győződjön meg arról, hogy a szivárgás helye jól szellőztetett. A 10. pont ellenőrzésével értékelje a használandó tartály kompatibilitását. A szennyezett anyagot a 13. pontban foglalt rendelkezéseknek megfelelően kell ártalmatlanítani.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyes védelemmel és ártalmatlanítással kapcsolatos minden információ a 8. és 13. szakaszban található.

# SZAKASZ 7. Kezelés és tárolás

Ne töltsé át az eredetitől eltérő tartályokba; halálos élelmiszer-csere-hibák kockázata

## 7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez

A termék kezelése előtt olvassa el az anyagbiztonsági adatlap többi részét. Kerülje el a termék környezetbe jutását. Használat közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Távolítsa el minden szennyezett ruhát és egyéni védőfelszerelést, mielőtt belép olyan helyre, ahol emberek étkeznek.

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

Csak az eredeti tartályban tárolandó. Tárolja a tartályokat lezárva, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől védve. Tartsa távol a tartályokat minden összeférhetetlen anyagtól, a részletekért lásd a 10. fejezetet.

A termék higroszkópos, ne tegye ki nedvességnek; újraporlasztás után nem veszíti el tulajdonságait.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

A jelzett felhasználási mód szerint nem támadja meg a rezet, sárgaréz, vasat. Nagyobb figyelmet kell fordítani az alumíniumra.

# SZAKASZ 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

## 8.1. Szabályozási paraméterek

### SZULFAMSAV

Várható hatásmentes koncentráció - PNEC

Az STP mikroorganizmusok normál értéke

200

mg/l

### Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Hatások a fogyasztók

Hatások a dolgozók

Az expozíció útvonala

Akut helyi

Akut szisztémás

Krónikus helyi

Krónikus szisztémás

Akut helyi

Akut szisztémás

Krónikus helyi


Krónikus szisztémás

Belélegzés

VND

7,5 mg/mc

VND = azonosított veszély, de nem áll rendelkezésre DNEL/PNEC; NEA = nem várható expozíció; NPI = nincs azonosított veszély; LOW = alacsony veszély; MED = közepes veszély; MAGAS = nagy veszély.

	<b>A REPA Italia srl a socio unico</b>	Revizió nr. 5.1 Kelt: 2023.01.03
	<b>SCALE CLEAN PLUS</b>	n. oldal. 5/17 Lecserélt változat:5 (Nyomtatva: 2022.05.12.)

A kockázatértékelés során elengedhetetlen figyelembe venni az ACGIH foglalkozási expozíciós szintjeit az inert részecskék esetében, amelyek másképpen nem osztályozhatók (PNOC belélegezhető frakció: 3 mg/m<sup>3</sup>; PNOC belélegezhető frakció: 10 mg/m<sup>3</sup>). Ezen határérték feletti értékekhez használjon P típusú szűrőt, amelynek osztályát (1, 2 vagy 3) a kockázatértékelés eredményének megfelelően kell kiválasztani.

#### 8.2. Az expozíció szabályozása

Mivel a megfelelő műszaki felszerelés használatának mindig elsőbbséget kell élveznie az egyéni védőeszközökkel szemben, ezért hatékony helyi elszívással gondoskodni kell a munkahely megfelelő szellőztetéséről.

Az egyéni védőfelszerelés kiválasztásakor kérjen tanácsot vegyi anyag szállítójától. Az egyéni védőeszközöket CE-jelöléssel kell ellátni, amely igazolja, hogy megfelel a vonatkozó szabványoknak.

Biztosítson vészruhanyt arc- és szemmosó állomással.

#### KÉZVÉDELEM

A termékkel való hosszan tartó érintkezés esetén védje a kezét áthatolhatatlan munkakesztyűvel (lásd az EN 374 szabványt).

A munkakesztyű anyagát a felhasználási folyamatnak és a keletkező termékeknek megfelelően kell kiválasztani. A latex kesztyűk érzékenységi reakciókat okozhatnak.

#### BŐRVÉDELEM

Viseljen II. kategóriájú professzionális hosszú ujjú overallt és biztonsági lábbelit (lásd a 2016/425 rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt). A védőruházat levétele után mossa le a testet szappannal és vízzel.

#### SZEMVÉDELEM

Viseljen légmentes védőszemüveget (lásd az EN 166 szabványt).

#### LÉGZÉS VÉDELME

Használjon P típusú szűrőmaszkot, amelynek osztályát (1, 2 vagy 3) és effektív igényét a kockázatértékelés eredményének megfelelően kell meghatározni (lásd az EN 149 szabványt).

#### A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE

A gyártási folyamatok során keletkező kibocsátásokat, beleértve a szellőztető berendezések által keltetteket is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi előírások betartása érdekében.

A termékmaradványokat nem szabad válogatás nélkül a szennyvízzel együtt vagy vízi utakba önteni.

## SZAKASZ 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Tulajdonságok	Érték	Információ
Megjelenés	Polvere cristallina	
Szín	fehér	
Szag	tipikus	
Olvadáspont/fagyáspont	nem elérhető	
Kezdeti forráspont	nem elérhető	
Gyúlékonyság	nem elérhető	
Alsó robbanási határ	nem elérhető	
Felső robbanási határ	nem elérhető	
Lobbanáspont	nem elérhető	
Öngyulladás hőmérséklet	nem elérhető	
Bomlási hőmérséklet	nem elérhető	
pH	1,2	Koncentráció: 1 %
Kinematikai viszkozitás	nem elérhető	
Oldhatóság	vízben oldódik	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem elérhető	

Gőznyomás	NA Hgmm
Sűrűség és/vagy relatív	nem elérhető
sűrűség Relatív gőzsűrűség	nem elérhető
A részecskék jellemzői	nem elérhető

## 9.2. Egyéb információ

9.2.1. Információk a fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozóan

Információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Információ nem áll rendelkezésre

## SZAKASZ 10. Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakcióképesség

Normál felhasználási körülmények között nincs különösebb kockázata más anyagokkal való reakciónak.

SZULFAMSAV

Lebomlik 205°C/401°F hőmérsékleten.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál használati és tárolási körülmények között stabil.

### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

A porok levegővel keverve robbanásveszélyesek.

SZULFAMSAV

Robbanásveszély a következőkkel érintkezve: klór. Hevesen reagál a következőkkel: nitrátok, fémnitritek.

### 10.4. Kerülendő körülmények


Kerülje el a környezeti por felhalmozódását.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

SZULFAMSAV

Nem kompatibilis: klór, salétromsav, nitrátok, nátrium-nitrit, kálium-nitrit.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

	<b>A REPA Italia srl a socio unico</b>	Revizió nr. 5.1
	<b>SCALE CLEAN PLUS</b>	Kelt: 2023.01.03 n. oldal. 7/17 Lecserélt változat:5 (Nyomtatva: 2022.05.12.)

SZULFAMSAV

Kialakulhat: kén-oxidok,nitrogén-oxid.

## SZAKASZ 11. Toxikológiai információk

Magára a termékre vonatkozó kísérleti adatok hiányában az egészségre gyakorolt veszélyek értékelése a benne lévő anyagok tulajdonságai alapján történik, a vonatkozó rendeletben meghatározott osztályozási szempontok alapján.  
Ezért a termékkel való érintkezés toxikológiai hatásainak értékeléséhez figyelembe kell venni a 3. pontban feltüntetett egyes veszélyes anyagok koncentrációját.

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Anyagcsere, toxikokinetika, hatásmechanizmus és egyéb információk

Információ nem áll rendelkezésre

#### Információk a valószínű expozíciós módokról

Információ nem áll rendelkezésre

#### Késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások a rövid és hosszú távú expozícióból

Információ nem áll rendelkezésre

#### Interaktív effektusok

Információ nem áll rendelkezésre

#### AKUT TOXICITÁS

A keverék ATE (belégzése): a  
keverék ATE (orális): a keverék  
ATE (dermális):

Nincs besorolva (nincs jelentős komponens)  
Nincs besorolva (nincs jelentős komponens)  
Nincs besorolva (nincs jelentős komponens)

SZULFAMSAV

LD50 (orális):

1450 mg/kg Patkány

#### BŐRMARÓZÁS / BŐRIRRITÁCIÓ

Bőrirritációt okoz

### SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/IRRITÁCIÓ

Súlyos szemirritációt okoz

### LÉGZŐSZERVEK VAGY BŐRSZENZITIZÁCIÓ

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak

### CÍRASEJT-MUTAGENITÁS

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak

### RÁKKELOÉSÉG

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak

### REPRODUKCIÓS TOXICITÁS

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak

### STOT – EGYSZERI EXPOZÍCIÓS

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak

### STOT – ISMÉTEL EXPOZÍCIÓ

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak

### ASPIRÁCIÓS VESZÉLY



Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak

#### 11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz az emberi egészségre kifejtett potenciális vagy feltételezett endokrin károsító anyagok fő európai listáin felsorolt anyagokat értékelés alatt.

## 12. SZAKASZ Ökológiai információk

Ez a termék veszélyes a környezetre és a vízi szervezetekre. Hosszú távon negatív hatással van a vízi környezetre.

#### 12.1. Toxicitás

SZULFAMSAV

LC50 - halakhoz

> 70 mg/l/96h Pimephales P.

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

SZULFAMSAV

Vízben való oldhatóság

> 10000 mg/l

Lebonthatóság: információ nem áll rendelkezésre

#### 12.3. Bioakkumulációs potenciál

Információ nem áll rendelkezésre

#### 12.4. Mobilitás a talajban

Információ nem áll rendelkezésre

#### 12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz PBT-t vagy vPvB-t 0,1%-nál  $\geq$  százalékban.

#### 12.6. Endokrin zavaró tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz az értékelés alatt álló, potenciális vagy feltételezett, környezeti hatásokkal járó endokrin károsító anyagok fő európai listáján szereplő anyagokat.


#### 12.7. Egyéb káros hatások

Információ nem áll rendelkezésre

## SZAKASZ 13. Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ha lehetséges, használja újra. A termékmaradványokat különleges veszélyes hulladéknak kell tekinteni. A terméket tartalmazó hulladék veszélyességi szintje legyen

	<b>A REPA Italia srl a socio unico</b>	Revizió nr. 5.1
	<b>SCALE CLEAN PLUS</b>	Kelt: 2023.01.03 n. oldal. 10/17 Lecserélt változat:5 (Nyomtatva: 2022.05.12.)

érvényes előírások szerint értékelik.

Az ártalmatlanítást felhatalmazott hulladékkezelő cégen keresztül kell végrehajtani, a nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően.

**SZENNYEZETT CSOMAGOLÁS**

A szennyezett csomagolóanyagokat a nemzeti hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően kell visszanyerni vagy ártalmatlanítani.

## SZAKASZ 14. Szállítási információk

A termék nem veszélyes a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításának (ADR) és Vasúti Szabályzatának (RID), a Nemzetközi Tengerészeti Veszélyes Áruk Kódexnek (IMDG) és a Nemzetközi Légi Szállítási Szövetségnek (IATA) hatályos rendelkezései szerint. előírások.

### 14.1. UN szám vagy azonosító szám

nem alkalmazható

### 14.2. Az ENSZ megfelelő szállítási megnevezése

nem alkalmazható

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem alkalmazható

### 14.4. Csomagolási csoport

nem alkalmazható


### 14.5. Környezeti veszélyek

nem alkalmazható

### 14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

nem alkalmazható

### 14.7. Ömlesztett tengeri szállítás az IMO okmányai szerint

	<b>A REPA Italia srl a socio unico</b>	Revizió nr. 5.1
	<b>SCALE CLEAN PLUS</b>	Kelt: 2023.01.03 n. oldal. 11/17 Lecserélt változat:5 (Nyomtatva: 2022.05.12.)

Az információ nem releváns

## 15. SZAKASZ Szabályozási információk

### 15.1. Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Seveso kategória – 2012/18/EU irányelv: Nincs

A termékre vagy a benne lévő anyagokra vonatkozó korlátozások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete értelmében

<u>Termék</u>	
Pont	40

(EU) 2019/1148 rendelet – a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról

nem alkalmazható

Anyagok a jelöltlistán (REACH 59. cikk)

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz SVHC-t 0,1%-nál  $\geq$  százalékban.

Engedélyköteles anyagok (REACH XIV. melléklet)

Egyik sem

Azok az anyagok, amelyekre a 649/2012/EU rendelet értelmében exportjelentést kell tenni:

Egyik sem

A Rotterdami Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok:

Egyik sem

A Stockholmi Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok:

Egyik sem

Egészségügyi ellenőrzések

Az e vegyi anyag hatásának kitett munkavállalók nem eshetnek egészségügyi ellenőrzésen, feltéve, hogy a rendelkezésre álló kockázatértékelési adatok azt bizonyítják, hogy a munkavállalók egészségével és biztonságával kapcsolatos kockázatok szerények, és betartják a 98/24/EK irányelvet.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A 3. pontban megjelölt készítményre/anyagokra nem készült kémiai biztonsági értékelés.

## SZAKASZ 16. Egyéb információk

A lap 2-3. szakaszában említett veszély (H) jelzések szövege:

## SCALE CLEAN PLUS


<b>Eye Irrit. 2</b>	Szemirritáció, 2. kategória
<b>Skin Irrit. 2</b>	Bőrirritáció, 2. kategória
<b>Krónikus vízi 3</b>	Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitás, 3. kategória Súlyos
<b>H319</b>	szemirritációt okoz.
<b>H315</b>	Bőrirritációt okoz.
<b>H412</b>	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## LEGENDA:

- ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk közúti szállításáról
- ATE: Akut toxicitási becslés
- CAS: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Hatékony koncentráció (50%-os hatás kiváltásához szükséges)
- CE: Azonosító az ESIS-ben (a létező anyagok európai archívumában)
- CLP: 1272/2008/EK rendelet
- DNEL: származtatott hatásmentes szint
- EmS: Sürgősségi ütemterv
- GHS: A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
- IATA DGR: Veszélyes árukra vonatkozó Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
- IC50: Immobilizációs koncentráció 50%
- IMDG: Nemzetközi Tengerészeti Szabályzat a veszélyes árukra vonatkozóan
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEX: A CLP VI. mellékletében található azonosító
- LC50: halálos koncentráció 50%
- LD50: halálos dózis 50%
- OEL: Foglalkozási Expozíciós Szint
- PBT: Perzisztens bioakkumulatív és mérgező a REACH-rendelet szerint
- PEC: Előre jelzett környezeti koncentráció
- PEL: Előre jelzett expozíciós szint
- PNEC: becsült hatásmentes koncentráció
- REACH: 1907/2006/EK rendelet
- RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó rendelet
- TLV: Küszöb határérték
- TLV CEILING: Koncentráció, amelyet a foglalkozási expozíció során nem szabad túllépni.
- TWA: Idővel súlyozott átlagos expozíciós határérték
- TWA STEL: Rövid távú expozíciós határérték
- VOC: Illékony szerves vegyületek
- vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív, mint a REACH rendeletben
- WGK: Vízveszélyeztetési osztályok (német).

## ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA

1. Az Európai Parlament 1907/2006/EK rendelete (REACH).
2. Az Európai Parlament 1272/2008/EK rendelete (CLP).
3. (EU) 2020/878 rendelet (REACH-rendelet II. melléklete)
4. Az Európai Parlament 790/2009/EK rendelete (I Atp. CLP)
5. Az Európai Parlament 286/2011/EU rendelete (II Atp. CLP)
6. Az Európai Parlament (EU) 618/2012 rendelete (III Atp. CLP)
7. Az Európai Parlament 487/2013/EU rendelete (IV Atp. CLP)
8. Az Európai Parlament (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) rendelete
9. Az Európai Parlament (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) rendelete
10. Az Európai Parlament (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) rendelete
11. Az Európai Parlament (EU) 2016/918 rendelete (VIII Atp. CLP)
12. (EU) 2016/1179 rendelet (IX Atp. CLP)
13. (EU) 2017/776 rendelet (X Atp. CLP)
14. (EU) 2018/669 rendelet (XI Atp. CLP)
15. (EU) 2019/521 rendelet (XII Atp. CLP)
16. (UE) 2018/1480 felhatalmazáson alapuló rendelet (XIII. Atp. CLP)
17. (EU) 2019/1148 rendelet
18. (UE) 2020/217 felhatalmazáson alapuló rendelet (XIV. Atp. CLP)
19. (UE) 2020/1182 felhatalmazáson alapuló rendelet (XV Atp. CLP)
20. (UE) 2021/643 felhatalmazáson alapuló rendelet (XVI Atp. CLP)

	<b>A REPA Italia srl a socio unico</b>	Revizió nr. 5.1  Kelt: 2023.01.03
	<b>SCALE CLEAN PLUS</b>	n. oldal. 13/17 Lecserélt változat:5 (Nyomtatva: 2022.05.12.)

- 21. (UE) 2021/849 felhatalmazáson alapuló rendelet (XVII. Atp. CLP)
- 22. (UE) 2022/692 felhatalmazáson alapuló rendelet (XVIII Atp. CLP)
- A Merck Index. - 10. kiadás
- Kezelés kémiai biztonsága
- INRS - Fiche Toxicologique (toxikológiai lap)
- Patty - Ipari higiénia és toxikológia
- NI Sax - Az ipari anyagok veszélyes tulajdonságai-7, 1989-es kiadás
- IFA GESTIS weboldal
- Az ECHA webhelye
- Vegyi anyagok SDS-modelleinek adatbázisa - Egészségügyi Minisztérium és ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Olaszország

Megjegyzés a felhasználóknak:

A jelen lapon szereplő információk az utolsó verzió dátumának saját tudásunkon alapulnak. A felhasználóknak ellenőrizniük kell a megadott információk megfelelőségét és alaposságát a termék minden egyes felhasználása szerint.

Ez a dokumentum nem tekinthető garanciának semmilyen konkrét terméktulajdonságra.

A termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá; ezért a felhasználóknak saját felelősségükre be kell tartaniuk a hatályos egészségügyi és biztonsági törvényeket és előírásokat. A gyártó mentesül a nem rendeltetésszerű használatból eredő felelősség alól.

Biztosítson megfelelő képzést a kijelölt személyzetnek a vegyi termékek használatáról.

#### SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREK AZ OSZTÁLYOZÁSHOZ

**Kémiai és fizikai veszélyek:** A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 2. részében meghatározott kritériumokból származik. A kémiai-fizikai tulajdonságok értékeléséhez szükséges adatokat a 9. szakasz tartalmazza.


**Egészségügyi veszélyek:** A termék besorolása a CLP I. mellékletének 3. részében szereplő számítási módszereken alapul, hacsak a 11. szakasz másként nem rendelkezik.

**Környezeti veszélyek:** A termék besorolása a CLP I. mellékletének 4. részében szereplő számítási módszereken alapul, kivéve, ha másként határozzák meg. a 12. szakaszban.

Változások az előző értékeléshez:

A következő szakaszok módosultak:

01.

	<b>A REPA Italia srl a socio unico</b>	Revizió nr. 5.1 Kelt: 2023.01.03 n. oldal. 14/17 Lecserélt változat:5 (Nyomtatva: 2022.05.12.)
	<b>SCALE CLEAN PLUS</b>	

FÜGGELÉK: EXPOZÍCIÓS forgatókönyvek - 1. sz

**FÁZIS: A PROFESSZIONÁLIS TERMÉK ÁTTÖLTÉSE TARTÁLYBA (VÖDÖRBE/GÉPBE) (ref AISE GEIS.8a .1.a.v1)-**

**Koncentrált termék nyílt átadása (hígítással vagy anélkül); a munkavállaló közvetlenül ki van téve a terméknek.**

#### ÜZEMELTETÉSI FELTÉTELEK

Maximális időtartam	50 perc/nap
A folyamat feltételei	Szobahőmérsékleten végrehajtott eljárás Szükség esetén legfeljebb 45 °C hőmérsékletű csapvízzel hígítsa fel. Helyi elszívás (LEV) nem szükséges; általában elegendő a hatékony szellőztetés a munkahelyen

#### KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK

Az egyéni védőeszközökre (PPE), egészségügyi és higiéniai értékelésre vonatkozó feltételek és intézkedések	Használjon kesztyűt és védőszemüveget. Lásd a szakaszt. 8 a specifikációkhoz. A személyzetet megfelelően ki kell képezni a használat és a karbantartás terén
	 

#### ÁLTALÁNOS TANÁCS

Ne egyen, igyon, dohányozzon és ne használjon élő lángot	  
Használat után kezet kell mosni. Kerülje a sérült bőrrel való érintkezést. Ne keverje össze más termékekkel	  
Szivárgási utasítások	Hígítsuk fel vízzel és gyűjtsük össze.
További tanácsok	Kövesse a címkén, a műszaki lapon és a biztonsági adatlapon található utasításokat a fejezetben. 7.


KÖRNYEZETVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK: Meg kell akadályozni, hogy a hígítatlan termék felszíni vizekbe kerüljön. A

#### TERMÉK ÖSSZETÉTEL TULAJDONSÁGAI

A koncentrált termék besorolása a címkén és a szekcióban található. Biztonsági adatlap 2
A termék besorolása az összetevők besorolásán alapul. A termékbesoroláshoz hozzájáruló összetevők listája a fejezetben található. Az SDS 3.
Az expozíció értékelése az összetevők kulcsfontosságú határértékein alapul, amelyek a szakaszban szerepelnek. Az SDS 8
A termék szenzibilizáló összetevőket tartalmazhat, amelyek egyes embereknél allergiás reakciót válthatnak ki. Szekta. A biztonsági adatlap 15. pontja felsorolja ezeket a szenzibilizáló komponenseket, ahol alkalmazhatók a termékre.

#### HASZNÁLJON LEÍRÓKAT

SU 22: Professzionális felhasználás
PC 35: Mosó- és tisztítószer (beleértve az oldószer alapú termékeket is)
PROC 8a: Anyag vagy készítmény átvitele (töltés/ürítés) edényekből/tartályokba/nagy tartályokba/nagy tartályokba nem dedikált létesítményekben
ERC 8a: A feldolgozási segédanyagok széles körű beltéri alkalmazása nyílt rendszerekben

	<b>A REPA Italia srl a socio unico</b>	Revizió nr. 5.1 Kelt: 2023.01.03 n. oldal. 15/17 Lecserélt változat:5 (Nyomtatva: 2022.05.12.)
	<b>SCALE CLEAN PLUS</b>	

FÜGGELÉK: EXPOZÍCIÓS forgatókönyvek-N.3

**FÁZIS: PROFESSZIONÁLIS TERMÉK HASZNÁLATA ZÁRT RENDSZERBEN (ref AISE GEIS 1.1.a.V1) Termék használata teljesen zárt rendszerben. A munkavállaló nincs kitéve a terméknek vagy annak gőzeinek (pl. CIP mosógép, mosógép)**

#### ÜZEMELTETÉSI FELTÉTELEK

Maximális időtartam	480 perc/nap
A folyamat feltételei	Az eljárást szobahőmérsékleten végezzük Helyi elszívás (LEV) nem szükséges; általában elegendő a hatékony szellőztetés a munkahelyen

#### KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK

Az egyéni védőeszközökre (PPE), egészségügyi és higiéniai értékelésre vonatkozó feltételek és intézkedések	Személyi védőfelszerelés nem szükséges.
--	---

#### ÁLTALÁNOS TANÁCS

Ne egyen, igyon, dohányozzon és ne használjon élő lángot	
Használat után kezet kell mosni. Kerülje a sérült bőrrel való érintkezést. Ne keverje össze más termékekkel	
Szivárgási utasítások	Hígítsuk fel vízzel és gyűjtsük össze
További tanácsok	Kövesse a címkén, a műszaki lapon és a biztonsági adatlapon található utasításokat a fejezetben. 7.


KÖRNYEZETVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK: Akadályozzuk meg, hogy a hígítatlan termék felszíni vizekbe

kerüljön A TERMÉK ÖSSZETÉTEL TULAJDONSÁGAI

A koncentrált termék besorolása a címkén és a szekcióban található. Biztonsági adatlap 2
A termék besorolása az összetevők besorolásán alapul. A termékbesoroláshoz hozzájáruló összetevők listája a fejezetben található. Az SDS 3.
Az expozíció értékelése az összetevők kulcsfontosságú határértékeire alapul, amelyek a szakaszban szerepelnek. Az SDS 8
A termék szenzibilizáló összetevőket tartalmazhat, amelyek egyes embereknél allergiás reakciót válthatnak ki. Szekta. A biztonsági adatlap 15. pontja felsorolja ezeket a szenzibilizáló komponenseket, ahol alkalmazhatók a termékre.

#### HASZNÁLJON LEÍRÓKAT

SU 22: Professzionális felhasználás
PC 35: Mosó- és tisztítószer (beleértve az oldószer alapú termékeket is)
PROC 1: Használat zárt körben; expozíció valószínűtlen
ERC 8a: A feldolgozási segédanyagok széles körű beltéri alkalmazása nyílt rendszerekben

	<b>A REPA Italia srl a socio unico</b>	Revízió nr. 5.1 Kelt: 2023.01.03
	<b>SCALE CLEAN PLUS</b>	n. oldal. 16/17 Lecserélt változat:5 (Nyomtatva: 2022.05.12.)

FÜGGELÉK: EXPOZÍCIÓS forgatókönyvek - 4. sz

**FÁZIS: PROFESSZIONÁLIS TERMÉK HASZNÁLATA FÉLZÁRT RENDSZERBEN (ref AISE GEIS 2.1.a.V1) Termék használata olyan gépben, ahol a dolgozó ki van téve a terméknek/gőzöknek (pl.: Alagútmosás)**

#### ÜZEMELTETÉSI FELTÉTELEK

Maximális időtartam	480 perc/nap
A folyamat feltételei	Az eljárást szobahőmérsékleten végezzük Helyi elszívás (LEV) nem szükséges; általában elegendő a hatékony szellőztetés a munkahelyen

#### KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK

Az egyéni védőeszközökre (PPE), egészségügyi és higiéniai értékelésre vonatkozó feltételek és intézkedések	Személyi védőfelszerelés nem szükséges.
--	---

#### ÁLTALÁNOS TANÁCS

Ne egyen, igyon, dohányozzon és ne használjon élő lángot	
Használat után kezet kell mosni. Kerülje a sérült bőrrel való érintkezést. Ne keverje össze más termékekkel	
Szivárgási utasítások	Hígítsuk fel vízzel és gyűjtsük össze
További tanácsok	Kövesse a címkén, a műszaki lapon és a biztonsági adatlapon található utasításokat a fejezetben. 7.

KÖRNYEZETVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK: Akadályozzuk meg, hogy a hígítatlan termék felszíni vizekbe


kerüljön A TERMÉK ÖSSZETÉTEL TULAJDONSÁGAI

A koncentrált termék besorolása a címkén és a szekcióban található. Biztonsági adatlap 2
A termék besorolása az összetevők besorolásán alapul. A termékbesoroláshoz hozzájáruló összetevők listája a fejezetben található. Az SDS 3.
Az expozíció értékelése az összetevők kulcsfontosságú határértékei alapján, amelyek a szakaszban szerepelnek. Az SDS 8
A termék szenzibilizáló összetevőket tartalmazhat, amelyek egyes embereknél allergiás reakciót válthatnak ki. Szekta. A biztonsági adatlap 15. pontja felsorolja ezeket a szenzibilizáló komponenseket, ahol alkalmazhatók a termékre.

#### HASZNÁLJON LEÍRÓKAT

SU 22: Professzionális felhasználás
PC 35: Mosó- és tisztítószer (beleértve az oldószer alapú termékeket is)
PROC 2: Használata zárt, folyamatos folyamatban, alkalmanként szabályozott expozícióval
ERC 8a: A feldolgozási segédanyagok széles körű beltéri alkalmazása nyílt rendszerekben



	<b>A REPA Italia srl a socio unico</b>	Revizió nr. 5.1 Kelt: 2023.01.03
	<b>SCALE CLEAN PLUS</b>	n. oldal. 17/17 Lecserélt változat:5 (Nyomtatva: 2022.05.12.)

FÜGGELÉK: EXPOZÍCIÓS forgatókönyvek-N.11-C

**FÁZIS: PROFESSZIONÁLIS TERMÉK HASZNÁLATA MERÜLÉSRE/ÖNTÉSRE (ref AISE GEIS.13 .1.A.v1) A termékre öntött, vagy a termékbe merített tárgy (pl. WC-tisztítás)**

#### ÜZEMELTETÉSI FELTÉTELEK

Maximális időtartam	50 perc/nap
A folyamat feltételei	Az eljárást szobahőmérsékleten végezzük Szükség esetén legfeljebb 45 °C hőmérsékletű csapvízzel hígítsa. Helyi szellőztetésről/szellőztetésről gondoskodni kell.

#### KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK

Az egyéni védőeszközökre (PPE), egészségügyi és higiéniai értékelésre vonatkozó feltételek és intézkedések	Használjon kesztyűt és védőszemüveget. Lásd a szakaszt. 8 a specifikációkhoz  A személyzetet megfelelően ki kell képezni a használat és a karbantartás terén
--	---

#### ÁLTALÁNOS TANÁCS

Ne egyen, igyon, dohányozzon és ne használjon élő lángot	
Használat után kezet kell mosni. Kerülje a sérült bőrrel való érintkezést. Ne keverje össze más termékekkel	
Szivárgási utasítások	Hígítsuk fel vízzel és gyűjtsük össze
További tanácsok	Kövesse a címkén, a műszaki lapon és a biztonsági adatlapon található utasításokat a fejezetben. 7.

KÖRNYEZETVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK: Akadályozzuk meg, hogy a hígítatlan termék felszíni vizekbe kerüljön

#### A TERMÉK ÖSSZETÉTEL TULAJDONSÁGAI

A koncentrált termék besorolása a címkén és a szekcióban található. Biztonsági adatlap 2
A termék besorolása az összetevők besorolásán alapul. A termékbesoroláshoz hozzájáruló összetevők listája a fejezetben található. Az SDS 3.
Az expozíció értékelése az összetevők kulcsfontosságú határértékein alapul, amelyek a szakaszban szerepelnek. Az SDS 8
A termék szenzibilizáló összetevőket tartalmazhat, amelyek egyes embereknél allergiás reakciót válthatnak ki. Szekta. A biztonsági adatlap 15. pontja felsorolja ezeket a szenzibilizáló komponenseket, ahol alkalmazhatók a termékre.

#### HASZNÁLJON LEÍRÓKAT

SU 22: Professzionális felhasználás
PC 35: Mosó- és tisztítószerek (beleértve az oldószer alapú termékeket is)
PROC 13: Elemek kezelése merítéssel vagy öntéssel
ERC 8a: A feldolgozási segédanyagok széles körű beltéri alkalmazása nyílt rendszerekben