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

Rust Remover Marble (AKEMI 10899)

Nyomtatás dátuma 29.10.2025 Verziószám 4 (a(z) 3. változat helyett) Felülvizsgálat: 29.10.2025

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: Rust Remover Marble
Cikkszám: 10899, 11048, 11049, 10796, 10797
UFI: 7VRP-4DEM-S01G-4R9G

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

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

Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.
Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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: nátrium-merkaptoacetát
2-metil-2H-izotiazol-3-on
Figyelmeztető mondatok H302 Lenyelve ártalmas.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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.
P261	Kerülje a permet/gőz/köd belélegzését.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédő használata kötelező.

P301+P312	LENYELÉS ESETÉN: Ha rosszul érzi magát, forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Mossa le bő vízzel.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések kialakulása esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P405	Elzárva tárolandó.
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: Az alább felsorolt anyagok keveréke nem veszélyes adalékokkal.

Veszélyes összetevők:

CAS: 367-51-1 nátrium-merkaptoacetát 12.5-25%
EINECS: 206-696-4
Reg. szám: 01-2119968564-24
Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311
Met. Corr.1, H290
Skin Sens. 1, H317

CAS: 1336-21-6 ammónia <1%
EINECS: 215-647-6
Index szám: 007-001-01-2
Reg. szám: 01-2119488876-14
Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318
Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411
Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335
EUH071
Egyedi koncentrációs határérték: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

CAS: 2682-20-4 2-metil-2H-izotiazol-3-on <1%
EINECS: 220-239-6
Index szám: 613-326-00-9
Reg. szám: 01-2120764690-50
Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330
Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318
Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Skin Sens. 1A, H317
EUH071
Egyedi koncentrációs határérték: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0.0015 %

A 648/2004/EK rendelet a mosószerekről / Összetevők címkézése: tartósítószerek (BENZIZOTIAZOLINON, METILIZOTIAZOLINON) <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.
A mérgezés tünetei akár több óra elteltével is jelentkezhetnek; ezért a baleset után legalább 48 órán át orvosi megfigyelés szükséges.

Belélegzés esetén: Biztosítson friss levegőt, és biztonság kedvéért hívjon orvost.
Eszméletvesztés esetén a beteget szállításhoz stabil oldalfekvésbe kell helyezni.

Bőrrel való érintkezés esetén: Azonnal mossa le vízzel és szappannal, majd alaposan öblítse le.

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

Lenyelés esetén: Azonnal hívjon orvost.

4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Gyomor- vagy bélpanaszok
Acidózis

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.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslatok

Védőfelszerelés: Ne lélegezze be a robbanási gázokat és az égéstermékeket.
Használjon légzésvédő készüléket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlen expozíció esetén

6.1 Személyes óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Különös csúszásveszély a kifolyt/kiömlött terméken.
Viseljen védőfelszerelést. Védőfelszerelés nélküli személyeket tartsa távol.

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.
Gondoskodjon megfelelő szellőzésről.

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.
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:

Csak az eredeti edényben tárolja.

Információ a közös raktárban történő tárolásról: Redukálószerekkel, nehézfém-vegyületekkel, savakkal és lúgokkal együtt ne tárolja.

További információk a tárolási feltételekről: Fagytól védendő.

Tárolási osztály: 8B

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:

1336-21-6 ammónia

ELV rövid távú érték: 36	mg/m³, 50 ppm
Hosszú távú érték: 14	mg/m³, 20 ppm

DNELs

367-51-1 nátrium-merkaptoacetát

Bőrön át	DNEL (hosszú távú-ismételt) 2.06 mg/kg tt./nap (ARB)

Inhalációs DNEL (hosszú távú-ismételt) 1.41 mg/m³ levegő (ARB)

1336-21-6 ammónia

Bőrön át	DNEL (rövid távú-akut)	6.8 mg/kg tt./nap (ARB)
	DNEL (hosszú távú-ismételt) 6.8 mg/kg tt./nap (ARB)	
Inhalációs DNEL (rövid távú-akut)	36-47.6 mg/m³ levegő (ARB)	
	7.2-23.8 mg/m³ levegő (BEV)	
DNEL (hosszú távú-ismételt) 14-47.6 mg/m³ levegő (ARB)	2.8-23.8 mg/m³ levegő (BEV)	

PNECs

367-51-1 nátrium-merkaptoacetát

PNEC (vizes) 0.0038 mg/l (MW)	0.038 mg/l (SW)

1336-21-6 ammónia

PNEC (vizes) 0.0011 mg/l (MW)	0.0011 mg/l (SW)
	0.0068 mg/l (WAS)
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.
	Ne lélegezze be a gázokat / füstöket / aeroszolokat.
Légzésvédelem:	Rövid expozíció vagy csekély szennyezés esetén használjon szűrős légzésvédő készüléket. Intenzív vagy hosszabb expozíció esetén használjon külső levegőtől független légzőkészüléket.
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 az Akemi 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
	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
	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:

	Butilkaucsuk, BR
	Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
	Nitrilkaucsuk, NBR
	Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
	Fluorkaucsuk (Viton)
	Vitoject (KCL, Art_No. 890)
	Klórpropén-kaucsuk, CR
	Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)

Fröccsenés elleni védelemként a következő anyagokból készült kesztyűk alkalmasak:

	Nitrilkaucsuk, NBR
	Camatril (KCL, 730, 731, 732, 733)
	Klórpropén-kaucsuk, CR
	Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)
Nem alkalmasak a következő anyagokból készült kesztyűk:	Bőrkesztyű
	Erős anyagú kesztyű
Szem-/arcvédelem	Átöntés közben védőszemüveg ajánlott
Testvédelem:	Védő munkaruházat

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános információk

Szín:	Sárgásbarna
Szag:	szulfidos
Szagküszöbérték:	Nem meghatározott.
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem megállapított.

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány 100 °C

Alsó és felső robbanási határ

Alsó:	Nem meghatározott.
Felső:	Nem meghatározott.
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható.
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott.
pH-érték 20 °C-on	9

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:	1.1 g/cm³
Relatív sűrűség	Nem meghatározott.

Gőzsűrűség	Nem meghatározott.
9.2 Egyéb információk	További releváns információ nem áll rendelkezésre.

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:	81.3 %

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 esetén nem bomlik.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Lúgokkal és fémekkel reagál.
Erős oxidálószerekkel reagál.
Fémekkel reagálva hidrogén képződik.

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:

Foszfor-oxidok (pl. P2O5)
Irritáló gázok/gőzök

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás Lenyelve ártalmas.

Az osztályozás szempontjából releváns LD/LC50 értékek:

ATE (akut toxicitási becslések)

Szájon át	LD50	272-1,090 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	5,449-10,897 mg/kg (patkány)

367-51-1 nátrium-merkaptoacetát

Szájon át	LD50	50-200 mg/kg (patkány) (OECD 423)
NOEL	75 mg/kg (patkány) (OECD 414)	
NOAEL 20 mg/kg (patkány) (OECD 421)		
Bőrön át	LD50	1,000-2,000 mg/kg (patkány) (OECD 402)
NOEL	≥65 mg/kg (nyúl)	
	100 mg/kg (patkány)	
LC50/48h	880 mg/l (Leuciscus idus) (DIn 38412/15)	

1336-21-6 ammónia

Inhalációs LC50/4 h	1.5 mg/l (ATE)
LC50/48h	101 mg/l (daphnia magna) (ASTM E 729-80)

2682-20-4 2-metil-2H-izotiazol-3-on

Szájon át	LD50	120 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	242 mg/kg (patkány)
Inhalációs LC50/4 h	0.11 mg/l (patkány)	

Elsődleges irritáló hatás:

Bőrmarás/bőrirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
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:

367-51-1 nátrium-merkaptoacetát

EC50/48h 38 mg/l (daphnia magna) (módszer: 84/449/EGK)

EC50/72h 13 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

LC50/96h >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

1336-21-6 ammónia

EC50 2,700 mg/l (CHV)

2 mg/l (Photobac. phosphoreum)

EC50/48h 25.4 mg/l (daphnia magna)

NOEC 0.79 mg/l (daphnia magna)

LC50/96h 0.26-4.6 mg/l (lepomis macrochirus)

0.16-1.1 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

0.75-3.4 mg/l (pimephales promelas)

2682-20-4 2-metil-2H-izotiazol-3-on

EC50 34.6 mg/l (BES) (DIN 38412-3)

EC50/48h 0.93-1.9 mg/l (daphnia magna)

ErC50/72h 0.1 mg/l (Skeletonema costatum (kovaalga))

EC50/16h 2.3 mg/l (pseudomonas putida)

EC20/3h 2.8 mg/l (BES) (DIN 38412-3)

NOEC/21d 0.04 mg/l (daphnia magna)

EC50/72h 0.157 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC50/96h 4.77-6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

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 releváns információ nem áll rendelkezésre.

További ökológiai információk:

Általános megjegyzések: Hígítatlan terméket vagy annak nagyobb mennyiségét ne engedje talajvízbe, vízfolyásba vagy csatornarendszerbe jutni.

Hígítatlanul vagy semlegesítetlenül nem kerülhet szennyvízbe vagy vízelvezető árokba.

1. vízveszélyességi osztály (német szabályozás) (önértékelés): enyhén vízveszélyes

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

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

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 UN1760

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR 1760 MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (nátrium-merkaptoacetát)

IMDG, IATA MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (nátrium-merkaptoacetát)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Osztály 8 (C9) Maró anyagok.

Címke 8

IMDG, IATA

Osztály 8 Maró anyagok.

Címke 8

14.4 Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Környezeti veszélyek:

Tengeri szennyező anyag: No

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Figyelmeztetés: Maró anyagok.

Veszélyt azonosító szám (Kemler-kód): 80

EMS-szám: F-A,S-B

Elhelyezési kategória A

Elhelyezési kód SW2 Lakóterületektől távol.

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 1760 MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (NÁTRIUM-MERKAPTOACETÁT), 8, III

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:

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

Ezek az információk jelenlegi ismereteinken alapulnak. Nem jelentenek garanciát meghatározott termékjellemzőkre, és nem hoznak létre jogilag érvényes szerződéses jogviszonyt.

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 kelte:	24.01.2024
Az előző változat száma:	3
Rövidítések és mozaikszavak:	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) DNEL: származtatott hatásmentes szint (REACH) PNEC: becsült hatásmentes koncentráció (REACH) 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 Met. Corr.1: Fémekre korrozív – 1. kategória Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória Acute Tox. 2: Akut toxicitás – 2. kategória Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. 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 Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes – hosszú távú vízi veszély – 2. kategória