

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

SHERON - Rovaroldó folyadék

Verziószám: GHS 2.0

Az elkészítés dátuma: 20.3.2012
felülvizsgálat: 30.12.2019

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

- 1.1 Termékazonosító**
Kereskedelmi név **SHERON - Rovaroldó folyadék**
Regisztrációs szám (REACH) nem releváns (keverék)
Az azonosítás egyéb eszközei
8715100
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
Megfelelő azonosított felhasználások tisztítószer
az autók felületéről rovarmaradványok és egyéb szennyeződések eltávolítására szolgáló termék fogyasztói felhasználás (háztartások)
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
SHERON HUNGARY Kft.
Deák Ferenc utca 5
2500 Esztergom
Telefonszám: +36-33501262
e-mail (illetékes személy) ekotox@ekotox.sk
- 1.4 Sürgősségi telefonszám**
Sürgősségi tájékoztató szolgálatokra vonatkozó információ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.) Tel.: 06 1 476-6464 vagy díjmentesen hívható zöld szám 06 80 201-199. 24 órás ügyeleti szolgálat

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

Szakasz	Veszélyességi osztály	Kategória	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat
3.2	bőrmarás/bőrirritáció	Cat. 2	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Cat. 1	(Eye Dam. 1)	H318
4.1C	veszélyes a vízi környezetre - krónikus	Cat. 3	(Aquatic Chronic 3)	H412

Megjegyzések

Az H-mondatok teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások

A kiöntés és a tűzoltáshoz használt víz szennyezheti a vízfolyásokat.

- 2.2 Címkézési elemek**
Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

Figyelmeztetés **Veszély**

Piktogramok

GHS05



Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

SHERON - Rovaroldó folyadék

Verziószám: GHS 2.0

Az elkészítés dátuma: 20.3.2012
felülvizsgálat: 30.12.2019

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - általános

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - megelőzés

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - elhárító intézkedés

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - elhelyezés hulladékként

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: országos előírásoknak megfelelően.

Veszélyes összetevők címkézéséhez: aminok, C12-14 (sorszámozott) -alkil-dimetil-, N-oxidok

648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről

Legalább 15%, de kevesebb mint 30% amfoter felületaktív anyagok, legalább 5%, de kevesebb mint 15% anionos felületaktív anyagok, kevesebb mint 5% EDTA és annak sói, színezékei, illatosítói.

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs további információ.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

nem releváns (keverék)

3.2 Keverékek

A keverék leírása

Anyag elnevezése	Azonosító	súly - %	Osztályozás a 1272/2008/EK szerint	Piktogramok	Jegyzetek
aminok, C12-14 (sorszámozott) -alkil-dimetil-, N-oxidok	CAS-Sz. 308062-28-4 EK-Sz. 931-292-6 REACH Reg. Sz. 01-2119490061-47-0020	10 – < 25	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411		
N- (karboxi-metil) -3- (dodekanoil-amino) -N, N-dimetil-propán-1-alumínium-hidroxid	CAS-Sz. 4292-10-8 EK-Sz. 224-292-6	5 – < 10	Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412		
2-aminoetanol	CAS-Sz. 141-43-5 EK-Sz. 205-483-3 REACH Reg. Sz. 01-2119486455-28-xxxx	1 – < 5	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Corr. 1B / H314 STOT SE 3 / H335 Aquatic Chronic 3 / H412		GHS-HC IOELV

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

SHERON - Rovaroldó folyadék

Verziószám: GHS 2.0

Az elkészítés dátuma: 20.3.2012
felülvizsgálat: 30.12.2019

Anyag elnevezése	Azonosító	súly -%	Osztályozás a 1272/2008/EK szerint	Piktogramok	Jegyzetek
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	CAS-Sz. 64-02-8 EK-Sz. 200-573-9 REACH Reg. Sz. 01-2119486762-27-0005	1 – < 5	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Eye Dam. 1 / H318 STOT RE 2 / H373		
nátrium-hidroxid	CAS-Sz. 1310-73-2 EK-Sz. 215-185-5 REACH Reg. Sz. 01-2119457892-27-XXXX	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319		IOELV
fenoxibenzol	CAS-Sz. 101-84-8 EK-Sz. 202-981-2	< 1	Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412		IOELV

Jegyzetek

GHS-HC: Harmonizált besorolás (az anyag besorolása a 1272/2008/EK, VI, 3.1 szerinti listának felel meg)
IOELV: Közösségi indikativ foglalkozási expozíciós határértékű anyag

Anyag elnevezése	Azonosító	Egyedi koncentráció-határértékek	M tényezők
2-aminoetanol	CAS-Sz. 141-43-5 EK-Sz. 205-483-3	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések

Ne hagyja az érintett személyt felügyelet nélkül. Vigye ki az érintett személyt a veszélyes területéről. Tartsa az érintett személyt melegben, nyugalomban és betakarva. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz. Eszméletvesztés esetén helyezze a személyt stabil oldalfekvésbe. Soha ne adjon semmit szájon át.

Belélegzést követően

Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell kezdeni az elsősegély intézkedéseket. Légúti irritáció esetén, orvoshoz kell fordulni. Gondoskodjon friss levegőről.

Bőrrel való érintkezést követően

Lemosás bő szappanos vízzel.

Szembe kerülést követően

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. A szemhéjakat szétfeszítve a szemet bő, tiszta, friss vízzel öblítse le, 10 percen keresztül.

Lenyelést követően

A száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). TILOS hánytatni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

SHERON - Rovaroldó folyadék

Verziószám: GHS 2.0

Az elkészítés dátuma: 20.3.2012
felülvizsgálat: 30.12.2019

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

semmilyen

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

vízpermet, BC-por, szén-dioxid (CO₂)

Alkalmatlan oltóanyag

vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

nitrogén-oxidok (NO_x), szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűzvédelmi intézkedések. A tűzoltás területéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornába vagy folyóvízbe. Gyűjtse külön a tűzoltásnál keletkező szennyezett vizet. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A személyeket vigye el biztonságos helyre.

Sürgősségi ellátók esetében

Viseljen légzőkészüléket, ha ki vannak téve a gőzöknek/pornak/permetnek/gázoknak.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás. A szennyvizet fel kell fogni és ártalmatlanítani. Ha az anyag bekerült a vízfolyásba vagy csatornába, értesítse az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése.

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

Törölje fel nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú). A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni (fűrészpor, kovaföld (diatomit), homok, univerzális kötőanyag).

Megfelelő elhatárolási technikák

Abszorbens anyagok felhasználása.

Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

SHERON - Rovaroldó folyadék

Verziószám: GHS 2.0

Az elkészítés dátuma: 20.3.2012
felülvizsgálat: 30.12.2019

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások

- **A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása**

Használja a helyi és általános szellőztetést. Csak jól szellőztetett helyen használható.

Az általános munkahelyi higiéniára vonatkozó tanácsok

Használat után mosson kezet. A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás. A szennyezett ruházat és védőeszköz eltávolítása az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt. Soha ne tároljon ételt vagy italt vegyszerek közelében. Soha ne tegyen vegyszereket olyan edénybe, amelyet általában étel vagy ital tárolására használ. Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal távol tartandó.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Kapcsolódó kockázatok kezelése

Nem összeférhető anyagok vagy keverékek

Figyelje a vegyszerek kompatibilis tárolását.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a 16. szakaszt az általános áttekintéshez.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti határértékek

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)

Ország	Anyag neve	CAS-Sz.	Azono-sító	ÁK-érték [ppm]	ÁK-érték [mg/m³]	CK-érték [ppm]	CK-érték [mg/m³]	MK-érték [ppm]	MK-érték [mg/m³]	Meg-jegyzés	Forrás
EU	difenil-éter	101-84-8	IOELV	1	7	2	14				2017/164/EU
EU	2-aminoetanol	141-43-5	IOELV	1	2,5	3	7,6				2006/15/EK
HU	difenil-éter	101-84-8	FEH		7		14				EüM-SzCsM e.r.
HU	nátrium-hidroxid	1310-73-2	FEH		2		2				EüM-SzCsM e.r.
HU	2-aminoetanol	141-43-5	FEH		2,5		7,6				EüM-SzCsM e.r.

Megjegyzés

CK-érték Rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg)

MK-érték A maximális érték egy olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció

ÁK-érték Idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg)

A releváns DNEL/DMEL/PNEC és egyéb küszöbértékek

- **releváns DNEL keverék valamennyi összetevője**

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

SHERON - Rovaroldó folyadék

Verziószám: GHS 2.0

Az elkészítés dátuma: 20.3.2012
felülvizsgálat: 30.12.2019

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
aminok, C12-14 (sorszámozott) -alkil-dimetil-, N-oxidok	308062-28-4	DNEL	6,2 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
aminok, C12-14 (sorszámozott) -alkil-dimetil-, N-oxidok	308062-28-4	DNEL	11 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
2-aminoetanol	141-43-5	DNEL	3,3 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
2-aminoetanol	141-43-5	DNEL	1 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	64-02-8	DNEL	1,5 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	64-02-8	DNEL	3 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - helyi hatások

• **releváns PNEC keverék valamennyi összetevője**

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
aminok, C12-14 (sorszámozott) -alkil-dimetil-, N-oxidok	308062-28-4	PNEC	0,034 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
aminok, C12-14 (sorszámozott) -alkil-dimetil-, N-oxidok	308062-28-4	PNEC	0,003 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
aminok, C12-14 (sorszámozott) -alkil-dimetil-, N-oxidok	308062-28-4	PNEC	24 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
aminok, C12-14 (sorszámozott) -alkil-dimetil-, N-oxidok	308062-28-4	PNEC	5,24 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
aminok, C12-14 (sorszámozott) -alkil-dimetil-, N-oxidok	308062-28-4	PNEC	0,524 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
aminok, C12-14 (sorszámozott) -alkil-dimetil-, N-oxidok	308062-28-4	PNEC	1,02 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
2-aminoetanol	141-43-5	PNEC	0,085 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
2-aminoetanol	141-43-5	PNEC	0,009 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
2-aminoetanol	141-43-5	PNEC	100 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
2-aminoetanol	141-43-5	PNEC	0,434 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
2-aminoetanol	141-43-5	PNEC	0,043 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
2-aminoetanol	141-43-5	PNEC	1,29 mg/kg	nem meghatározott	talaj	nem meghatározott
2-aminoetanol	141-43-5	PNEC	0,0085 mg/l	nem meghatározott	tengervíz	nem meghatározott
2-aminoetanol	141-43-5	PNEC	0,028 mg/l	nem meghatározott	víz	időszakos kibocsátás
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	64-02-8	PNEC	2,2 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

SHERON - Rovaroldó folyadék

Verziószám: GHS 2.0

Az elkészítés dátuma: 20.3.2012
felülvizsgálat: 30.12.2019

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	64-02-8	PNEC	0,22 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	64-02-8	PNEC	43 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	64-02-8	PNEC	0,72 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	64-02-8	PNEC	1,2 mg/l	nem meghatározott	víz	időszakos kibocsátás

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Általános szellőzés.

Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

Szem-/arcvédelem

Szem-/arcvédőt kell viselni.

Bőrvédelem

• **kézvédelem**

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Használat előtt ellenőrizze le a tömörséget/vízállóságot. Abban az esetben ha szeretné újra használni a kesztyűt, mielőtt leveti, tisztítsa meg, levegővel is rendszeren. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is.

• **a kéz további védelmére vonatkozó intézkedések**

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálódásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök). A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

Fizikai állapot

folyékony

Szín

sárga

Szag

mint a parfüm

Egyéb fizikai vagy kémiai paraméterek

pH(-érték)

nincs meghatározva

Olvadáspont/fagyáspont

0 °C

Kezdő forráspont és forrásponttartomány

100 °C

Lobbanáspont

nincs meghatározva

Párolgási sebesség

nincs meghatározva

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)

nem releváns (folyadék)

Robbanási tartományok

nincs meghatározva

Gőznyomás

Nincs meghatározva

Sűrűség

1 g/ml ...on/en 20 °C

Oldékonyság (oldékonyságok)

Nem oldódik zsírokban, vízzel elegyedő emulziót képez

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

SHERON - Rovaroldó folyadék

Verziószám: GHS 2.0

Az elkészítés dátuma: 20.3.2012
felülvizsgálat: 30.12.2019

Megoszlási hányados

n-oktanol/víz (log KOW)

Öngyulladás hőmérséklet

Viszkozitás

Robbanásveszélyesség

Oxidáló tulajdonságok

Ez a információ nem áll rendelkezésre.

nincs meghatározva

nincs meghatározva

semmilyen

semmilyen

9.2 Egyéb információk

Nincs további információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Ez az anyag nem reaktív normál környezeti feltételek mellett.

10.2 Kémiai stabilitás

Az anyag stabil a normális és várható környezeti tárolási és kezelési körülmények között a hőmérsékletet és a nyomást tekintve.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Nincsenek olyan speciális körülmények között ismert tulajdonságok, amelyeket el kell kerülni.

Fizikai behatások, amelyek veszélyes helyzet kialakulását eredményezhetik emiatt elkerülendő
erős ütések

10.5 Nem összeférhető anyagok

oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

A felhasználás, tárolás, kiömlés és melegítés során keletkező várható veszélyes bomlástermékek nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Osztályozási eljárás

A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).

Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

Akut toxicitás

Nem osztályozható akut toxikusnak.

GHS az Egyesült Nemzetek Szervezete, 4. melléklete: Lenyelve ártalmas lehet.

• Keverék összetevőinek akut toxicitása

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós útvonal	ATE
aminok, C12-14 (sorszámozott) -alkil-dimetil-, N-oxidok	308062-28-4	szájon át	500 mg/kg
2-aminoetanol	141-43-5	szájon át	1.515 mg/kg
2-aminoetanol	141-43-5	bőrön át	1.100 mg/kg
2-aminoetanol	141-43-5	belélegzés: gőz	11 mg/l/4h
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	64-02-8	szájon át	1.913 mg/kg
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	64-02-8	belélegzés: gőz	11 mg/l/4h

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

SHERON - Rovaroldó folyadék

Verziószám: GHS 2.0

Az elkészítés dátuma: 20.3.2012
felülvizsgálat: 30.12.2019

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós útvonal	ATE
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	64-02-8	belélegzés: por/köd	1,5 mg/l/4h

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem lehet légzőszervi szenzibilizálónak vagy bőrszenzibilizálónak besorolni.

A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

Nem lehet csírasejt-mutagenitásúnak, rákkeltőnek, sem reprodukciós toxicitásúnak besorolni.

Célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet célszervi méregnek besorolni.

Aspirációs veszély

Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(Akut) vízi toxicitás

(Akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
aminok, C12-14 (sorszámozott) -alkil-dimetil-, N-oxidok	308062-28-4	LC50	3,46 mg/l	hal	96 h
aminok, C12-14 (sorszámozott) -alkil-dimetil-, N-oxidok	308062-28-4	EC50	17,6 mg/l	vízi gerinctelenek	24 h
aminok, C12-14 (sorszámozott) -alkil-dimetil-, N-oxidok	308062-28-4	ErC50	0,266 mg/l	alga	72 h
2-aminoetanol	141-43-5	LC50	349 mg/l	hal	96 h
2-aminoetanol	141-43-5	EC50	65 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
2-aminoetanol	141-43-5	ErC50	2,8 mg/l	alga	72 h
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	64-02-8	LC50	41 mg/l	hal	96 h
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	64-02-8	EC50	140 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h

(Krónikus) vízi toxicitás

A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

(Krónikus) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
aminok, C12-14 (sorszámozott) -alkil-dimetil-, N-oxidok	308062-28-4	LC50	0,87 mg/l	hal	120 d
aminok, C12-14 (sorszámozott) -alkil-dimetil-, N-oxidok	308062-28-4	EC50	0,88 mg/l	vízi gerinctelenek	21 d
2-aminoetanol	141-43-5	EC50	2,5 mg/l	vízi gerinctelenek	21 d

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

SHERON - Rovaroldó folyadék

Verziószám: GHS 2.0

Az elkészítés dátuma: 20.3.2012
felülvizsgálat: 30.12.2019

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Keverék összetevőinek lebonthatósága

A felületaktív anyagok lebonthatósága megfelel a 648/2004 / EU rendeletben meghatározott biológiai lebonthatósági kritériumoknak.

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő
aminok, C12-14 (sorszámozott) -alkil-dimetil-, N-oxidok	308062-28-4	széndioxid-termelése	6 %	1 d
2-aminoetanol	141-43-5	a DOC eltávolítása	>90 %	21 d

12.3 Bioakkumulációs képesség

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

Összetevők bioakkumulációs képessége a keverékben

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	BCF	Log KOW	BOI5/KO
aminok, C12-14 (sorszámozott) -alkil-dimetil-, N-oxidok	308062-28-4		0,95	
2-aminoetanol	141-43-5	2,3	-2,3 (25 °C)	
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	64-02-8	1,8		

12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.

12.6 Egyéb káros hatások

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/ biztonsági adatlapot.

Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Veszélyes hulladék, kizárólag az (pl. az ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni. Teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatóak. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kezelni, mint magát az anyagot.

Megjegyzések

Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket. A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1	UN-szám	nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	nem releváns
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok) Osztály	-
14.4	Csomagolási csoport	nincsen csomagolási csoportba rendelve
14.5	Környezeti veszélyek	semmilyen (nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint)

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

SHERON - Rovaroldó folyadék

Verziószám: GHS 2.0

Az elkészítés dátuma: 20.3.2012
felülvizsgálat: 30.12.2019

- 14.6** A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Nincs további információ.
- 14.7** A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás
Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.

Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan

• **Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN)**

Nem tartozik az ADR, RID és ADN előírásainak hatálya alá.

• **A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG)**

Nem tartozik az IMDG előírásainak hatálya alá.

• **Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR)**

Nem tartozik az ICAO-IATA előírásainak hatálya alá.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH). 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerokról.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékeléseket az anyagokra ebben a keverékben nem végezték el.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszók

Röv.	Használt rövidítések leírása
2006/15/EK	A bizottság irányelve a tanácsi irányelv végrehajtásához a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek második listájának létrehozásáról és a 91/322/EGK, valamint a 2000/39/EK irányelv módosításáról
2017/164/EU	A bizottság irányelve a 98/24/EK tanácsi irányelv alapján az indikatív foglalkozási expozíciós határértékek negyedik listájának létrehozásáról és a 91/322/EGK, valamint a 2000/39/EK és a 2009/161/EK bizottsági irányelv módosításáról
Acute Tox.	Akut toxicitás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, Európai parlamenti megállapodás)
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
Aquatic Acute	Veszélyes a vízi környezetre - akut
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
ATE	Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése)
BCF	Biokoncentrációs tényező
BOI	Biokémiai Oxigénigény
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DGR	Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (A kiszámított hatás minimális értéke)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

SHERON - Rovaroldó folyadék

Verziószám: GHS 2.0

Az elkészítés dátuma: 20.3.2012
felülvizsgálat: 30.12.2019

Röv.	Használt rövidítések leírása
EC50	Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)
EK-Sz.	Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
ErC50	≡ EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50)
EüM-SzCsM e.r.	Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodást okozó
Eye Irrit.	Szemirritáló
FEH	Foglalkozási expozíciós határértékek
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszer", kidolgozta az ENSZ
IATA	International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
IOELV	Javasolt foglalkozási expozíciós határérték
KO	Kémiai Oxigénigény
LC50	Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt
log KOW	n-Oktanol/víz
MARPOL	A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény (röv. a "Marine Pollutant"-ból)
MK-érték	Maximális érték
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)
ppm	Parts per million (milliomodrész)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
Skin Corr.	Bőrmaró
Skin Irrit.	Bőrirritáló
STOT RE	Célszervi toxicitás - ismételt expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

- 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2015/830/EU módosítással
- 1272/2008 sz. (EK) Rendelet (CLP, EU GHS)

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

SHERON - Rovaroldó folyadék

Verziószám: GHS 2.0

Az elkészítés dátuma: 20.3.2012
felülvizsgálat: 30.12.2019

Osztályozási eljárás

Fizikai és kémiai tulajdonságok: A besorolás a tesztelt keveréken alapul.

Egészségügyi veszélyek/környezeti veszélyek: A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).

A vonatkozó mondatok listája (a 2. és 3. fejezet szerint)

Kód	Szöveg
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Képzési útmutató

Képzési ajánlások: A munkavállalóknak tisztában kell lenniük a kockázatok kezelésével és az egészségügyi és környezetvédelmi követelményekkel.

Felelősségi nyilatkozat

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.