

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 442

Kidolgozás időpontja 2024. 07. 03.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

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

1.1. Termékazonosító

CLEAMEN 442

Anyag / keverék

keverék

UFI

SKS0-J0WW-V00Q-0NTX

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

A keverék azonosított felhasználása

Folyékony nem habzó tisztítószer saválló felületekhez, például kerámia, gránit és műanyag felületekhez.

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

Ne használják klórral kombinálva. Ne használják nem saválló anyagokra. Csak rendeltetésszerű használatra ajánlott. Más felhasználási módok előre nem látható kockázatoknak tehetik ki a fogyasztókat.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Név vagy kereskedelmi név

Cormen s.r.o.

Cím

Věchnov 73, Věchnov

Csehország

ADÓSZÁM

CZ25547593

Telefon

+420 566 550 961

E-mail

info@cormen.cz

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe

Név

Cormen s.r.o.

E-mail

info@cormen.cz

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyesként van osztályozva.

Met. Corr. 1, H290

Skin Corr. 1, H314

Eye Dam. 1, H318

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Fémekre korrozív hatású lehet.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyagok

foszforsav

Undekanol, elágazó és lineáris, etoxilezett, propoxilezett ($\geq 2,5$ mol EO/PO)
hidrogén-klorid

Figyelmeztető mondatok

H290

Fémekre korrozív hatású lehet.

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 442			
Kidolgozás időpontja	2024. 07. 03.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P234	Az eredeti csomagolásban tartandó.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
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.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adja át az erre feljogosult személynek vagy adja le a veszélyes anyagok gyűjtőhelyén. A megtisztított, termékmaradvány tartalom nélküli csomagolást a szétválogatott hulladék közé helyezzük.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 EK: 231-633-2 Regisztrációs szám: 01-2119485924-24-XXXX	foszforsav	10-<15	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %	1, 4
Index: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 EK: 226-218-8 Regisztrációs szám: 01-2119488633-28-XXXX	szulfamidsav	5-<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
EK: 940-634-3	Undekanol, elágazó és lineáris, etoxilezett, propoxilezett (≥ 2,5 mol EO/PO)	5-10	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
Index: 017-002-01-X CAS: 7647-01-0 EK: 231-595-7 Regisztrációs szám: 01-2119484862-27-XXXX	hidrogén-klorid	<1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % Met. Corr. 1, H290: C ≥ 0,1 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25 %	2, 3, 4
Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EK: 203-473-3	etán-diol	<0,001	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	4

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 442

Kidolgozás időpontja 2024. 07. 03.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

Megjegyzések

- B. megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.
- U. megjegyzés (3. táblázat): Gázok forgalomba hozatalakor azokat »Nyomás alatt álló gázok«-ként, a sűrített gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának egyikébe kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni. A következő kódokat kell használni:

Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)

Az aeroszolok nem sorolandók be nyomás alatt lévő gázként. (Lásd az I. melléklet 2. része 2.3.2.1. szakaszának 2. megjegyzését)."

5. megjegyzés: A gáz-halmazállapotú keverékek koncentráció-határértékeit térfogatszázalékban fejezik ki.
- Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Az eszméletét veszített sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani, biztosítani kell a szabad légzést, hányást előidézni nem szabad. Ha a sérült magától hány, akadályozza meg a hányadék belélegzését. Közvetlen életveszély esetében végezzen újraélesztést az érintet személynek és biztosítson orvosi segítséget. A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Szívmegállás esetén - közvetlen szívmasszázszt hajtson végre.

Belélegzés esetén

Ügyeljen a saját biztonságára, ne engedje, hogy a sérült mozogjon! Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Figyeljen a beszennyezett ruhákra. A helyzettől függően biztosítsa az orvosi kivizsgálást, figyelembe véve, hogy gyakran a sérültet legalább 24 órán keresztül megfigyelés alatt kell tartani.

Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. Vegye le a gyűrűket, órákat, karláncokat a mosdás előtt vagy közben, ha a bőr szennyezett részein viselte őket. A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget. A szennyezett területet (ha lehet) langyos vízzel, 10-30 percig kell öblíteni, kefé, szappant vagy más semlegesítő anyagot ne használjon. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás. Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjaival húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. Semlegesítést nem szabad végrehajtani! A szemet belülről kifelé, 10-30 percig öblíteni kell, meg kell előzni a másik szem sérülését. A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget. Minden sérültet orvoshoz kell vinni, még akkor is, ha sérülés jelentéktelen volt.

Lenyelés esetén

A SÉRÜLT SZÁJÜREGET AZONNAL KI KELL ÖBLÍTENI VÍZZEL ÉS A SÉRÜLTNEK legalább 2-5 dl hideg vizet kell adni, a hőfejlődés hatásainak csökkentése érdekében. Nagyobb mennyiségű folyadék megittatása esetleg hányást válthat ki, a sérült a maró anyagot a tüdejébe is leszívhatja. A sérültet nem szabad erőszakkal itatni, ha a szájában vagy a torkában erős fájdalmat érez. Ilyen esetben csak vízzel öblítse ki a sérült szájüregét. A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 442

Kidolgozás időpontja 2024. 07. 03.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

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

Belélegzés esetén

Nem ismertek.

Ha bőrre kerül

Nem ismertek.

Szembe kerülés esetén

Nem ismertek.

Lenyelés esetén

Nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Kis tűz:

Szén-dioxid CO₂, száraz oltóanyagok, homok vagy föld, alkoholálló hab.

Terjedelmes tűz:

Szétszórt vízszugár (vízköd), alkoholnak ellenálló hab.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közeli) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Fémekre korrozív hatású lehet. Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A permet köd/gőzök/permet tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. A szivárgás helyén akadályozza meg az illetéktelen személyek mozgását.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Akadályozza meg a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Személyvédelem lásd a 8. pontot. Biztosítson megfelelő szellőztetést, hogy megakadályozza a gőzök és aeroszolok képződését. A felhasználás helyén tiltva kell, hogy legyen a dohányzás, az étkezés és az italok fogyasztása. Tartsa be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat. Mielőtt belépne az étkezőbe vegye le a beszennyeződött ruhát és a védőfelszerelést. Ne használjon beszennyeződött ruhát. Munka után alaposan mosakodjon meg meleg vízzel és szappannal, zuhanyozzon le. Használjon bőrvédő krémet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Napsütésnek kitenni tilos. Az eredeti csomagolásban tartandó. Elzárva tárolandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 442			
Kidolgozás időpontja	2024. 07. 03.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Alkalmas épületek az építkezés befejezése utáni kitisztítására. Hatékony a cementmaradványokra, a festés utáni foltokra, a cementes szennyeződésekre, a rozsdára és a vízkőre vagy húgykőre. Hordják fel azt géppel, vagy töltsék vödörbe.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek
A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

Európai Unió **A Bizottság 2000/39/EK irányelve**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
foszforsav (CAS: 7664-38-2)	OEL 8 óra	1 mg/m³	
	OEL 15 perc	2 mg/m³	
hidrogén-klorid (CAS: 7647-01-0)	OEL 8 óra	8 mg/m³	
	OEL 8 óra	5 ppm	
	OEL 15 perc	15 mg/m³	
	OEL 15 perc	10 ppm	
etán-diol (CAS: 107-21-1)	OEL 8 óra	52 mg/m³	Bőr
	OEL 8 óra	20 ppm	
	OEL 15 perc	104 mg/m³	
	OEL 15 perc	40 ppm	

Magyarország **5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
foszforsav (CAS: 7664-38-2)	ÁK-érték	1 mg/m³	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	2 mg/m³	
hidrogén-klorid (CAS: 7647-01-0)	ÁK-érték	8 mg/m³	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	16 mg/m³	

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 442			
Kidolgozás időpontja	2024. 07. 03.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
etán-diol (CAS: 107-21-1)	ÁK-érték	52 mg/m³	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	104 mg/m³	

DNEL

foszforsav					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók (0)	Belélegzés	10,7 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók (0)	Belélegzés	1 mg/m³	Krónikus helyi hatások		
Munkavállalók (0)	Belélegzés	2 mg/m³	Akut helyi hatások		
Fogyasztók (0)	Belélegzés	4,57 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók (0)	Belélegzés	0,36 mg/m³	Krónikus helyi hatások		
Munkavállalók (0)	Orális	0,1 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

hidrogén-klorid					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók (0)	Belélegzés	8 mg/m³	Krónikus helyi hatások		
Munkavállalók (0)	Belélegzés	15 mg/m³	Akut helyi hatások		
Fogyasztók (0)	Belélegzés	8 mg/m³	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók (0)	Belélegzés	15 mg/m³	Akut helyi hatások		

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 442			
Kidolgozás időpontja	2024. 07. 03.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

szulfamid sav					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók (0)	Dermális	10 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Belélegzés	17,4 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Dermális	5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Orális	5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók (0)	Belélegzés	70,5 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		

PNEC

szulfamid sav			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	1,8 mg/l		
Tengervíz	0,18 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	0,48 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	20 mg/l		
Édesvízi üledék	8,36 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,84 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	5 mg/kg		

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg vagy arcvédő pajzs (a végzett munka jellegétől függően).

Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: védőöltözet. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

A légutak védelme

Szerves anyagokat szűrő fél-maszk, vagy zárt légzőkészülék, ha az anyagok meghaladják a koncentrációs határértéket vagy rosszul szellőztetett környezetben.

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	flyékony
Szín	rózsaszín
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
foszforsav (CAS: 7664-38-2)	41,1 °C (EU metoda A.1)

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 442

Kidolgozás időpontja 2024. 07. 03.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

szulfamidsav (CAS: 5329-14-6)	205 °C (OECD 102)
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	100 °C
foszforsav (CAS: 7664-38-2)	296,5 °C (EU metoda A.2)
hidrogén-klorid (CAS: 7647-01-0)	-85,05 °C
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	>100 °C
Öngyulladási hőmérséklet	371 °C
szulfamidsav (CAS: 5329-14-6)	400 °C (EU metoda A.16)
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
szulfamidsav (CAS: 5329-14-6)	205 °C (OECD 102)
pH	1-2 (hígítatlan)
szulfamidsav (CAS: 5329-14-6)	0,41 (10% oldat 25 °C-on)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	elkeverve
foszforsav (CAS: 7664-38-2)	1 000 g/l (20 °C)
szulfamidsav (CAS: 5329-14-6)	181,4 g/l (20 °C, pH = 0,02 - 0,03, OECD 105)
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	23 hPa
foszforsav (CAS: 7664-38-2)	4 Pa 20 °C-on
szulfamidsav (CAS: 5329-14-6)	0,8 Pa 20 °C-on
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,183 g/cm ³ 20 °C-on
foszforsav (CAS: 7664-38-2)	1,84 g/cm ³ 38 °C-on (EU metoda A.3)
hidrogén-klorid (CAS: 7647-01-0)	1,17-1,18 g/cm ³ (34,1 - 36,2 %, CIPAC Method MT)
szulfamidsav (CAS: 5329-14-6)	2,126 g/cm ³ 25 °C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
szulfamidsav (CAS: 5329-14-6)	D10 = 189,74 µm (OECD 110)
Forma	nincs adat
foszforsav (CAS: 7664-38-2)	szilárd anyag
szulfamidsav (CAS: 5329-14-6)	szilárd anyag

9.2. Egyéb információk

nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között a termék stabil. Veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használati körülmények között nincs ismert veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Óvja a fagytól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer, erős lúgos anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 442			
Kidolgozás időpontja	2024. 07. 03.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

A keverék nem minősül akut mérgezőnek minden expozíciós mód esetében.

CLEAMEN 442						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	ATE		>2000 mg/kg			

foszforsav						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 423	2600 mg/ttkg		Patkány (Rattus norvegicus)	
	ATE		500 mg/kg			
Dermális	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Nyúl	

hidrogén-klorid						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Belégzés (gázok)	LC ₅₀		40989 ppm	5 perc		M
Belégzés (gázok)	LC ₅₀		4701 ppm	30 perc		M
Belégzés (aeroszolok)	LC ₅₀		45,6 ppm	5 perc		M
Belégzés (aeroszolok)	LC ₅₀		8,3 ppm	30 perc		M

szulfamidsav						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀		2065 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A keveréket az anyag(ok) általános/specifikus koncentrációs határértékeinek megfelelő számítás alapján az 1 bőrmaró kategóriába sorolják.

CLEAMEN 442				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Maró			

foszforsav				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Bőr	Maró			Nyúl

BIZTONSÁGI ADATLAP					
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében					
CLEAMEN 442					
Kidolgozás időpontja		2024. 07. 03.		Verziószám	
Felülvizsgálat dátuma				1.0	

hidrogén-klorid				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Maró	OECD 439		Ember

szulfamidsav				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
	Izgató	EU B.4		Nyúl
	Izgató	OECD 404	72 óra	Nyúl

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A keveréket az anyag(ok) általános/specifikus koncentrációs határértékeinek megfelelő számítás alapján szemet súlyosan károsítónak minősítik.

CLEAMEN 442				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Súlyos szemkárosodás			

foszforsav				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Súlyos szemkárosodás			

hidrogén-klorid				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Súlyos szemkárosodás			

szulfamidsav				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Izgató	OECD 405	72 óra	Nyúl

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

hidrogén-klorid					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
	Nem szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)	

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

foszforsav					
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				
Negatív	OECD 473				
Negatív	OECD 476				

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 442			
Kidolgozás időpontja	2024. 07. 03.		
Felülvizsgálat dátuma		Verziószám	1.0

szulfamid sav					
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				
Negatív	OECD 476				
Negatív	OECD 487				

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

hidrogén-klorid					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Belélegzés (gázok)	NOAEL	<10 ppm		Patkány (Rattus norvegicus)	M

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

foszforsav						
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Fogamzóképesse égre gyakorolt hatások	NOAEL (P ₀)	OECD 422	≥500 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₁)	OECD 422	≥500 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)	

szulfamid sav						
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Fogamzóképesse égre gyakorolt hatások	NOAEL (P ₀)/ EPA OPP ₈₃₋₄		>50 mg/ttkg/nap		Patkány	
	NOAEL (F ₁)/ EPA OPP ₈₃₋₄		500 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F _{2a})/ EPA OPP ₈₃₋₄		500 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F _{2b})/ EPA OPP ₈₃₋₄		500 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)	

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

foszforsav							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
Orális	LOAEL		155 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)	

Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 442

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2024. 07. 03.

Verziószám

1.0

hidrogén-klorid							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
Belélegzés (gázok)	NOAEL	OECD 413	20 ppm			Patkány (Rattus norvegicus)	
Belélegzés (gázok)	LOAEL	OECD 413	50 ppm			Patkány (Rattus norvegicus)	

szulfamidsav							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	OECD 408	929 mg/ttkg/nap	90 nap		Patkány (Rattus norvegicus)	M
Orális	NOAEL	OECD 408	1004 mg/ttkg/nap	90 nap		Patkány (Rattus norvegicus)	F

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keverék nem minősül akut vagy krónikusan mérgezőnek a vízi környezetre.

Akut toxicitás

foszforsav							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
			96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)		Halálos	pH = 3-3,25
EC ₅₀	OECD 202	>100 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Immobilizálás	
NOEC	OECD 202	56 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Immobilizálás	
EC ₅₀	OECD 201	>100 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató	
NOEC	OECD 201	100 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató	

hidrogén-klorid							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC ₅₀			96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)		Halálos	pH = 3,5

Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Kidolgozás időpontja	2024. 07. 03.
Felülvizsgálat dátuma	

Verziószám

1.0

hidrogén-klorid

szulfamidsav

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 442			
Kidolgozás időpontja	2024. 07. 03.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

szulfamid sav							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezeti	Érték meghatározása	Forrás
NOEC	OECD 201	18 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató	
NOEC	OECD 201	18 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Biomassza	

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
A keverékre nincs beállítva.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség
A keverékre nincs beállítva.
- 12.4. A talajban való mobilitás
A keverékre nincs beállítva.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok
A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.
- 12.7. Egyéb káros hatások
Nincs megadva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek
A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni.
Jogi előírások a hulladékokról:
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.
Hulladéktípus kódja
07 06 01* vizes mosófolyadékok és anyalúgok
Csomagolóanyag hulladéktípus kódja
15 01 10* veszélyes anyagokat maradókként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok
(*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 442			
Kidolgozás időpontja	2024. 07. 03.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

- 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**
- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám**
UN 3264
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (Foszforsav, Sósav)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
8 Maró anyagok
- 14.4. Csomagolási csoport**
III
- 14.5. Környezeti veszélyek**
nem releváns
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
nincs adat
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**
nem releváns

Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák

80
3264

C1

8



- Közúti szállítás**
- Különleges előírások 274
- Korlátozott mennyiség 5 L
- Kivett mennyiség E1
- Csomagolóeszköz**
- Csomagolási utasítások P001, IBC03, LP01, R001
- Egybecsomagolási előírások MP19
- Mobil tartány és ömlesztettárukonténer**
- Utasítások T7
- Különleges előírások TP1, TP28
- ADR-tartány**
- Tartánykód L4BN
- Különleges előírások TU42
- Jármű a tartányos szállításához AT
- Szállítási kategória 3
- Alagútkorlátozási kód (E)
- Különleges előírások**
- különleges előírások a küldeménydarabokra V12

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 442

Kidolgozás időpontja 2024. 07. 03.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

Vasúti szállítás - RID

Különleges előírások 274
Kivett mennyiség E1

Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások P001, IBC03, LP01, R001
Egybecsomagolási előírások MP19

Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások T7
Különleges előírások TP1, TP28

RID-tartány

Tartánykód L4BN
Különleges előírások TU42
Szállítási kategória 3

Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra W12

Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - határértékes mennyiség Tilos
Csomagolási instrukciók - utas 850
Csomagolási instrukciók - cargo 854

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv) F-A, S-B

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H290 Fémetre korrozív hatású lehet.
H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 442			
Kidolgozás időpontja	2024. 07. 03.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke	
P234	Az eredeti csomagolásban tartandó.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
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.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adja át az erre feljogosult személynek vagy adja le a veszélyes anyagok gyűjtőhelyén. A megtisztított, termékmaradvány tartalom nélküli csomagolást a szétválogatott hulladék közé helyezzük.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC ₁₀	Közepes effektív koncentráció
EC ₅₀	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC ₀	Közepes letális koncentráció
LC ₁₀₀	Közepes letális koncentráció
LC ₅₀	Közepes letális koncentráció
LD ₅₀	Közepes halálos dózis
LOAEL	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
Press. Gas (Comp.)	Gáz nyomás alatt: sűrített gáz
Press. Gas (Diss.)	Gáz nyomás alatt: oldott gáz
Press. Gas (Liq.)	Gáz nyomás alatt: cseppfolyósított gáz
Press. Gas (Ref. Liq.)	Gáz nyomás alatt: hűtött cseppfolyósított gáz
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 442

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2024. 07. 03.

Verziószám

1.0

RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív

Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Met. Corr.	Fémekre maró hatású anyag és keverék
Skin Corr.	Bőrmarás
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.