

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 320

Kidolgozás időpontja	2022. 06. 23.	Verziószám	1.1
Felülvizsgálat dátuma	2025. 04. 28.		

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

1.1. Termékazonosító

Anyag / keverék	CLEAMEN 320 keverék
UFI	5160-70U5-Q00T-4WY0

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

A keverék azonosított felhasználása

A piszoár tabletta megakadályozza az üledék, a vízkő és a vízelettkő képződését, és kellemes, intenzív illatot bocsát ki, amely semlegesíti a kellemetlen szagokat. Lakossági fogyasztóknak és professzionális használatra tervezve.

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

Nem ismertek. 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.

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Chronic 3, H412

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

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

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyagok

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

Figyelmeztető mondatok

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 320

Kidolgozás időpontja 2022. 06. 23.
Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 28.

Verziószám 1.1

P302+P352
P305+P351+P338

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310
P332+P313
P501

Azonnal forduljon orvoshoz.
Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
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 Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági 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. Nem tartalmaz PMT/vPvM összetevőket. A por levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

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: 011-005-00-2 CAS: 497-19-8 EK: 207-838-8 Regisztrációs szám: 01-2119485498-19-XXXX	nátrium-karbonát	25-<50	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68411-30-3 EK: 270-115-0 Regisztrációs szám: 01-2119489428-22-XXXX	Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó	25-<50	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68439-49-6	Alkoholok, C16-18, etoxilezett (20 EO)	1-<2,5	Eye Irrit. 2, H319	
Index: 016-020-00-8 CAS: 7664-93-9 EK: 231-639-5 Regisztrációs szám: 01-2119458838-20-XXXX	Kénsav	<1	Skin Corr. 1A, H314 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Corr. 1A, H314: $C \geq 15\%$ Eye Irrit. 2, H319: $5\% \leq C < 15\%$ Skin Irrit. 2, H315: $5\% \leq C < 15\%$	1, 2
CAS: 101-84-8 EK: 202-981-2 Regisztrációs szám: 01-2119472545-33-XXXX	Difenil-éter	<1	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	2

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.
- Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

Minden osztályozás és szabványos figyelemztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 320

Kidolgozás időpontja 2022. 06. 23.
Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 28.

Verziószám 1.1

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

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Biztosítsa a sérült védelmét felfázás ellen. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le. Ha a bőr sértetlen, akkor szappant, folyékony kézmosót vagy sampont lehet használni. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrzékenységi esetén.

Szembe kerülés esetén

Ne dörzsölje a szemét, mert azzal a szaruhártya mechanikus sérülését okozhatja. Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával 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

Öblítse ki a száját vízzel és adjon a sérültnek 2-5 dl vizet. Ha a sérült személyen tüneteket jelentkeznek, akkor a sérültet vigye orvoshoz.

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

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

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) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha lehetőség van rá, szüntesse meg a termék további szivárgását. A kiszivárgott anyagot, amelyik nem ég, fedje le homokkal vagy habbal. A tartályokat és hordókat lehetőleg a tűz hatósugarán kívülre, biztonságos helyre kell átszállítani. Használjon szétszórt vízsugarakat a tűznek kitett tartályok hűtésére. Ha a tüzet nem lehet megfékezni - kiürítse a helyiségeket. Oltás során használjon megfelelő légzésvédelmet és viseljen tűzálló ruházatot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést, használjon megfelelő védőfelszerelést és védőruházatot, lásd 8. pont. Biztosítsa a kellő szellőztetést. Előzze meg gőzök és aeroszolok keletkezését. A szivárgás helyén akadályozza meg az illetéktelen személyek mozgását.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 320

Kidolgozás időpontja 2022. 06. 23.
Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 28.

Verziószám 1.1

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

Helyezze a terméket mechanikusan megfelelő módon. Az összegyűjtött anyagot a 13. fejezetben leírtak szerint semmisítse meg.

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

Eredeti, jól zárt csomagolásban, száraz, hűvös és jól szellőző helyen, 5-40°C-on tárolandó. Nem tárolható együtt nem összeférhető anyagokkal (lásd a 10.5 alpontot), élelmiszerekkel, italokkal és takarmányokkal.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a 1.2 alfejezetet

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 (EU) 2017/164 irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
Difenil-éter (CAS: 101-84-8)	OEL 8 óra	7 mg/m ³
	OEL 8 óra	1 ppm
	OEL 15 perc	14 mg/m ³
	OEL 15 perc	2 ppm

Európai Unió

A Bizottság 2009/161/EU irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
Kénsav (kód) (CAS: 7664-93-9)	OEL 8 óra	0,05 mg/m ³

Magyarország

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
Difenil-éter (CAS: 101-84-8)	ÁK-érték	7 mg/m ³
	CK-érték	14 mg/m ³
	ÁK-érték	1 ppm
	CK-érték	2 ppm

Magyarország

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
Kénsav (CAS: 7664-93-9)	ÁK-érték	0,05 mg/m ³

Megjegyzések

Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 320

Kidolgozás időpontja 2022. 06. 23.
Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 28.

Verziószám 1.1

DNEL

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	7,6 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	119 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	1,3 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	42,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	0,425 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

Difenil-éter

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	1,8 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	7 mg/m ³	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Belélegzés	14 mg/m ³	Akut helyi hatások
Munkavállalók	Dermális	0,7 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

Kénsav

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók (0)	Belélegzés	0,05 mg/m ³	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók (0)	Belélegzés	0,1 mg/m ³	Akut helyi hatások

nátrium-karbonát

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	10 mg/m ³	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Belélegzés	5 mg/m ³	Akut helyi hatások

PNEC

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

Expozíciós út	Érték
Ivóvíz	0,268 mg/kg
Tengervíz	0,027 mg/kg
Víz (időszakos szivárgás)	0,017 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	3,43 mg/l
Édesvízi üledék	8,1 mg/kg
Tengeri üledékek	6,8 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	35 mg/kg

Difenil-éter

Expozíciós út	Érték
Ivóvíz	0,016 mg/l
Tengervíz	0,002 mg/l
Víz (időszakos szivárgás)	0,005 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	10 mg/l
Édesvízi üledék	3,29 mg/kg
Tengeri üledékek	0,329 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	0,648 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 320

Kidolgozás időpontja 2022. 06. 23.
Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 28.

Verziószám 1.1

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. 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) (EN 166, EN 149+A1).

Bőrvédelem

A termék gyártása és kezelése során használjon védőkesztyűt (EN 374-1, EN 374-2). Normál használathoz nem szükséges, hosszantartó bőrrel való érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni.

A kesztyű anyagát a behatolási idő, az áteresztőképesség és a lebomlás alapján válassza ki, és minden kapcsolódó tényezőt figyelembe kell venni; egyéb, esetleg érintkezésbe kerülő vegyi anyagokra, fizikai követelményekre (vágás- és szúrásvédelem, kézügyesség, hővédelem), lehetséges testreakciók a kesztyűanyagra, valamint a kesztyűszállító utasításai és specifikációi. A kesztyűk ismételt használatakor levétel előtt tisztítsa meg, és jól szellőző helyen tárolja.

Bőrvédelem – egyéb védelem

Normál használat esetén nem szükséges, a termékkel való tartós érintkezés esetén védőmunkaruhát és védőcipőt kell használni.

A légutak védelme

Használjon maszkot porszűrővel olyan esetekre, amikor túllépik az anyagok határértékét vagy nem megfelelő a szellőzés.

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	szilárd
Szín	zöld
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó (CAS: 68411-30-3)	>350 °C (ISO 1218)
Difenil-éter (CAS: 101-84-8)	26,87 °C
Kénsav (CAS: 7664-93-9)	-15 °C (95 - 98%)
nátrium-karbonát (CAS: 497-19-8)	851 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó (CAS: 68411-30-3)	>400 °C (ASTM E 737-76)
Difenil-éter (CAS: 101-84-8)	258 °C
Kénsav (CAS: 7664-93-9)	330 °C (95 - 98%)
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Difenil-éter (CAS: 101-84-8)	618 °C
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
nátrium-karbonát (CAS: 497-19-8)	>400 °C
pH	9,2-11,2 (1% oldat)
Kénsav (CAS: 7664-93-9)	<1 (hígítatlan)
nátrium-karbonát (CAS: 497-19-8)	11,6 (hígítatlan)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	nincs adat
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó (CAS: 68411-30-3)	250 g/l (20 °C)
Difenil-éter (CAS: 101-84-8)	18 mg/l (25 °C, OECD 105)
nátrium-karbonát (CAS: 497-19-8)	212,5 g/l (20 °C, pH > 11, OECD 105)

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 320

Kidolgozás időpontja 2022. 06. 23.
Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 28.

Verziószám 1.1

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó (CAS: 68411-30-3)	1,4 (23 °C, pH = 6,1, OECD 123)
Difenil-éter (CAS: 101-84-8)	log Pow = 4,21 (25 °C)
Gőznyomás	nincs adat
Difenil-éter (CAS: 101-84-8)	0,02 mm Hg 25 °C-on
Kénsav (CAS: 7664-93-9)	0,485 hPa (75%, OECD 104)
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,456 g/cm ³ 20 °C-on
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó (CAS: 68411-30-3)	0,776 g/cm ³ 20 °C-on (OECD 109)
Difenil-éter (CAS: 101-84-8)	1,075 g/cm ³ 20 °C-on
Kénsav (CAS: 7664-93-9)	1,84 g/cm ³ (93 - 100% kyselina sírová, OECD 109)
nátrium-karbonát (CAS: 497-19-8)	2,52-2,53 g/cm ³ 20 °C-on (OECD 109)
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
nátrium-karbonát (CAS: 497-19-8)	D50 = 133 µm (OECD 110)
Forma	nincs adat
Difenil-éter (CAS: 101-84-8)	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 veszélye reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Óvja a fagytól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Az égés során szén-oxidok, kén-oxidok, hidrogén-szulfid és tökéletlen égéstermékek szabadulnak fel.

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 320						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális			>2160 mg/kg			

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 401	1080 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 320

Kidolgozás időpontja 2022. 06. 23.
Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 28.

Verziószám 1.1

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Nyúl	

Difenil-éter

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀		2830 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F
Dermális	LD ₅₀		>7940 mg/kg		Nyúl	

Kénsav

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀		2140 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Belélegzés	LC ₅₀		375 mg/m ³	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	

nátrium-karbonát

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀		2800 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Nyúl	
Belélegzés (aeroszolk)	LC ₅₀		>2300 mg/m ³	2 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	M

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre. A keverék az anyag(ok) általános/specifikus koncentrációs határértékeinek megfelelő számítás alapján bőrirritálónak van minősítve.

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Orális	Izgató	OECD 404	72 óra	Nyúl

Difenil-éter

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Nem izgató	OECD 404	72 óra	Nyúl

Kénsav

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
	Maró			

nátrium-karbonát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
	Nem izgató	OECD 404	72 óra	Nyúl

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 320

Kidolgozás időpontja 2022. 06. 23.
Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 28.

Verziószám 1.1

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre. A keveréket az anyag(ok) általános/specifikus koncentrációs határértékeinek megfelelő számítás alapján szemet súlyosan károsítónak minősítik.

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Súlyos szemkárosodás	OECD 405	72 óra	Nyúl

Difenil-éter

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Izgató			Nyúl

Kénsav

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
	Súlyos szemkárosodás			

nátrium-karbonát

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.

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

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

Difenil-éter

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális	Nem szenzibilizáló			Ember	M

Csírasejt-mutagenitás

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

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 320

Kidolgozás időpontja 2022. 06. 23.
Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 28.

Verziószám 1.1

Difenil-éter

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Forrás
Negatív						bacterial reverse mutation assay, mammalian cell gene mutation assay, in vitro mammalian

nátrium-karbonát

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Forrás
Negatív	OECD 471					

Rákkeltő hatás

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

Kénsav

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
Orális	NOAEL	0,5 ml		Patkány (Rattus norvegicus)		0,6% 0
Belélegzés	NOAEC	100 mg/l		Hőrcsög		

Reprodukciós toxicitás

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

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

Hatás	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL (P ₀)	350 mg/ttkg/nap	Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₁)	350 mg/ttkg/nap	Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₂)	350 mg/ttkg/nap	Negatív	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.

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL		85 mg/ttkg/nap		Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	
Orális	LOAEL		300 mg/ttkg/nap		Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 320			
Kidolgozás időpontja	2022. 06. 23.	Verziószám	1.1
Felülvizsgálat dátuma	2025. 04. 28.		

Difenil-éter							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOEL	OECD 408	301 mg/ttkg/nap	90 nap		Patkány (Rattus norvegicus)	M
Orális	NOEL	OECD 408	335 mg/ttkg/nap	90 nap		Patkány (Rattus norvegicus)	F

Kénsav							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
Belélegzés	LOEC	OECD 412	0,3 mg/m³	28 nap		Patkány (Rattus norvegicus)	

nátrium-karbonát							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
Belélegzés (por/köd)	NOAEL		>10 mg/m³			Ember	

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 az összegzési módszer alapján Aquatic Chronic 3; H412 besorolású.
Akut toxicitás

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC ₅₀		1,67 mg/l	96 óra	Lepomis macrochirus		Halálos	
NOEC	OECD 210	0,23 mg/l	28 nap	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Halálos	
EC ₅₀	OECD 202	2,9 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás	
NOEC	OECD 211	0,27 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Túlélés, Reprodukció	
EC ₅₀	OECD 201	235 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Növekedési mutató	
EC ₁₀	OECD 201	13,1 mg/l	96 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Növekedési mutató	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 320

Kidolgozás időpontja 2022. 06. 23.
Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 28.

Verziószám 1.1

Difenil-éter

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezete	Érték meghatározása	Forrás
LC ₅₀		4,2 mg/l	96 óra	Oncorhynchus mykiss		Halálos	
EC ₅₀		1,96 mg/l	48 óra	Daphnia magna		Mozgásszervi hatás	
EC ₅₀		0,455 mg/l	72 óra	Pseudokirchneriella subcapitata		Növekedési mutató	
EC ₅₀		0,304 mg/l	72 óra	Pseudokirchneriella subcapitata		Biomassza	
NOEC		0,188 mg/l	72 óra	Pseudokirchneriella subcapitata		Biomassza	
NOEC		0,24 mg/l	72 óra	Pseudokirchneriella subcapitata		Növekedési mutató	

Kénsav

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezete	Érték meghatározása	Forrás
LC ₅₀		>16-<28 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)		Halálos	
NOEC		0,31 mg/l		Halak (Salvelinus fontinalis)			Literatúra
EC ₅₀	OECD 202	>100 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás	
EC ₅₀	OECD 201	>100 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató	

nátrium-karbonát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezete	Érték meghatározása	Forrás
LC ₅₀		300 mg/l	96 óra	Lepomis macrochirus		Halálos	
EC ₅₀		200-227 mg/l	48 óra	Rák (Ceriodaphnia sp.)		Mozgásszervi hatás	
EC ₅₀		10-100 mg/l		Moszatok			
NOEC		1-10 mg/l		Moszatok			

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nincs beállítva.

Biológiai lebonthatóság

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301B	85 %	29 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 320

Kidolgozás időpontja 2022. 06. 23.
Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 28.

Verziószám 1.1

Difenil-éter

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
		76 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre nincs beállítva.

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]
BCF	OECD 305	87 l/kg				
Log Pow	OECD 123	1,4				23°C

Difenil-éter

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]
BCF		155-200				
Log Pow		4,21				25°C

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre nincs beállítva.

Difenil-éter

Paraméter	Érték	Hőmérséklet
Log Koc	3,3	25°C

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz PBT/vPvB összetevőket.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz a környezetben potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.

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 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 hulladékegyesítőben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 320

Kidolgozás időpontja 2022. 06. 23.
Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 28.

Verziószám 1.1

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

20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 10* veszélyes anyagokat maradekként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

(*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító 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)

nem releváns

14.4. Csomagolási csoport

nem releváns

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

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 hatálya kívül helyezéséről. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. A termék szabályozott robbanóanyag-prekurzorokat tartalmaz: A prekurzorhoz való hozzáférést, behozatalt, birtoklását és használatát az (EU) 2019/1148 rendelet 5–9. cikk szabályozza. 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 320

Kidolgozás időpontja	2022. 06. 23.		
Felülvizsgálat dátuma	2025. 04. 28.	Verziószám	1.1

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
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 orvoshoz.
P332+P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
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

Acute Tox.	Akut toxicitás
ADR	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
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
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
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 ₅₀	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 320

Kidolgozás időpontja	2022. 06. 23.	Verziószám	1.1
Felülvizsgálat dátuma	2025. 04. 28.		

LD ₅₀	Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható
LOAEL	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEC	Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó szint
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
UN-szám	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 nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

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) rendelete. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. 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.