

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Padlómosó alfa-alkohollal

Kidolgozás időpontja 2021. 11. 30.
Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 29.

Verziószám 2.0

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

1.1. Termékazonosító

Anyag / keverék
UFI

KRYSTAL Padlómosó alfa-alkohollal
keverék
QU01-30RS-H008-G9VW

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

A keverék azonosított felhasználása

Alkoholtartalmú folyékony padló-előkészítő az összes nem nedvszívó felület tökéletes tisztítására és védelmére, beleértve a lebegő padlókat is. A termék fogyasztónak és professzionális felhasználásra is értékesíthető.

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
Cím

Cormen s.r.o.
Věchnov 73, Věchnov
Csehország
CZ25547593
+420 566 550 961
info@cormen.cz

ADÓSZÁM
Telefon
E-mail

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe

Név
E-mail

Cormen s.r.o.
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 Sens. 1A, H317
Eye Irrit. 2, H319

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemirritációt okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

Veszélyes anyagok

(R)-p-menta-1,8-dién

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

Figyelmeztető mondatok

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P302+P352

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Padlómosó alfa-alkohollal

Kidolgozás időpontja	2021. 11. 30.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2025. 04. 29.		

P305+P351+P338

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P333+P313

Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P337+P313

Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: vagy a szétválogatott hulladékba.

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.

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.
CAS: 68439-50-9	Alkoholok, C12-14, etoxilezett	1-<4,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Irrit. 2, H319: 1 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %	
CAS: 68411-30-3 EK: 270-115-0 Regisztrációs szám: 01-2119489428-22-XXXX	Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó	1-<1,6	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 EK: 227-813-5 Regisztrációs szám: 01-2119529223-47-XXXX	(R)-p-menta-1,8-dién	<0,25	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	2
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5 Regisztrációs szám: 01-2119457892-27-XXXX	nátrium hidroxid	<0,1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	3

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Padlómosó alfa-alkohollal

Kidolgozás időpontja 2021. 11. 30.
Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 29.

Verziószám 2.0

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 EK: 911-418-6 Regisztrációs szám: 01-2120764691-48-XXXX	5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	<0,0018	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 % ATE Orális = 66 mg/ttkg ATE Dermális = 87 mg/ttkg ATE Belélegzés (por/köd) = 0,17 mg/l	1

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.*
- C. megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.*
- Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.*

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

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.

Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre.

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 bőrrézkénység esetén.

Szembe kerülés esetén

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. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

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. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Padlómosó alfa-alkohollal

Kidolgozás időpontja	2021. 11. 30.		
Felülvizsgálat dátuma	2025. 04. 29.	Verziószám	2.0

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 vízsugár (vízköd), alkoholnak ellenálló hab.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén akadályozza meg, hogy a tűzoltóvíz és a termékmaradványok a csatornába kerüljenek. Gyűjtse össze őket külön, és a vonatkozó jogszabályoknak és helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa őket biztonságos módon. Tűz során káros anyagok képződhetnek - szén-oxidok, kén-oxidok, kénhidrogén, nitrogén-oxidok, ammónia, klór-oxidok, hidrogén-klorid és a nem teljes égés termékei.

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.

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.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Padlómosó alfa-alkohollal

Kidolgozás időpontja	2021. 11. 30.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2025. 04. 29.		

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 záródó csomagolásban, száraz, hűvös és jól szellőző helyen, szobahőmérsékleten tárolja. Védje a fagytól. Nem szabad együtt tárolni összeférhetetlen anyagokkal (lásd a 10.5. alszakaszt), élelmiszerekkel, italokkal és takarmányokkal.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Padlótisztítás csíkok nélkül - a fényes felületek hatása. A termék úszó padlóra is alkalmas. Minden típusú nem nedvszívó anyagon használható, illatosított és csökkentett habzású. Alkalmas padlóra, még úszó padlóra is. Minden típusú nem nedvszívó anyagon használható. Adjunk hozzá 1 evőkanál terméket 5 liter vízhez.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék nem olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

Magyarország

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2)	ÁK-érték	1 mg/m ³
	CK-érték	2 mg/m ³

Megjegyzések

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

DNEL

(R)-p-menta-1,8-dién			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók (0)	Belélegzés	66,7 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók (0)	Dermális	9,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók (0)	Belélegzés	16,6 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók (0)	Dermális	4,8 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók (0)	Orális	4,8 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	0,02 mg/m ³	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Belélegzés	0,04 mg/m ³	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	0,02 mg/m ³	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	0,04 mg/m ³	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Orális	0,09 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	0,11 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Padlómosó alfa-alkohollal

Kidolgozás időpontja 2021. 11. 30.
Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 29.

Verziószám 2.0

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

nátrium hidroxid

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

PNEC

(R)-p-menta-1,8-dién

Expozíciós út	Érték
Ivóvíz	14 µg/l
Tengervíz	1,4 µg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak	1,8 mg/l
Édesvízi üledék	3,85 mg/kg
Tengeri üledékek	0,385 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	0,763 mg/kg
Élelmiszerlánc	133 mg/kg élelmiszere

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke

Expozíciós út	Érték
Ivóvíz	3,39 µg/l
Tengervíz	3,39 µg/l
Víz (időszakos szivárgás)	3,39 µg/l
Tengervíz (időszakos szivárgás)	3,39 µg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak	0,23 mg/l
Édesvízi üledék	0,027 mg/kg
Tengeri üledékek	0,027 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	0,01 mg/kg

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 szennyvíztisztítóknak	3,43 mg/l
Édesvízi üledék	8,1 mg/kg
Tengeri üledékek	6,8 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	35 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Padlómosó alfa-alkohollal

Kidolgozás időpontja	2021. 11. 30.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2025. 04. 29.		

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

Szem-/arcvédelem

A termék gyártása és használata közben viseljen védőszemüveget vagy arcvédőt (EN 166, EN 149+A1). Szokásos használat során nem szükséges, azonban a szemmel való érintkezés lehetősége esetén viseljen védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot.

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

Nem szükséges. Használjon szigetelő légzőkészüléket 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	folyékony
Szín	narancsszínű
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	-73,65 °C (OECD 102)
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)	<-25 °C (OECD 102)
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó (CAS: 68411-30-3)	>350 °C (ISO 1218)
nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2)	323 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	100 °C
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	177,45 °C
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)	100,1 °C (OECD 103)
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó (CAS: 68411-30-3)	>400 °C (ASTM E 737-76)
nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2)	1388 °C
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	51 °C (EU A.9)
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)	>110 °C (EU metoda A.9)
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	245 °C (EU A.15)
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	7,5-8,5 (hígítatlan)

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Padlómosó alfa-alkohollal

Kidolgozás időpontja	2021. 11. 30.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2025. 04. 29.		

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)	3,43 (hígítatlan 20 °C-on) (CIPAC MT 75)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	1 mm ² /s (OECD 114)
Vízoldhatóság	nincs adat
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	12,3 mg/l (298,15 K; pH 7,00; OECD 105)
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)	> 1 000 g/l (20 °C, pH = 5 - 9, OECD 105)
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó (CAS: 68411-30-3)	250 g/l (20 °C)
nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2)	100 g/100 g H ₂ O
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	log Pow = 4,38 (37 °C, pH = 7,2, OECD 117)
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)	log Pow = 0,326 (2-methylisothiazol-3(2H)-on, 24 °C, OECD 10)
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó (CAS: 68411-30-3)	1,4 (23 °C, pH = 6,1, OECD 123)
Gőznyomás	23 hPa
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	200 Pa 24,85 °C-on
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)	0,003 Pa 25 °C-on (OECD 104)
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	0,98 g/cm ³ 20 °C-on
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	0,844 g/cm ³ 20 °C-on (OECD 109)
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)	1,294 g/cm ³ 20 °C-on (OECD 109)
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó (CAS: 68411-30-3)	0,776 g/cm ³ 20 °C-on (OECD 109)
nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2)	2,13 g/cm ³ 20 °C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	nincs adat
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	folyadék
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)	folyadék

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Padlómosó alfa-alkohollal

Kidolgozás időpontja 2021. 11. 30.

Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 29.

Verziószám 2.0

10.4. Kerülendő körülmények

Óvja a fagytól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz során káros anyagok képződhetnek - szén-oxidok, kén-oxidok, kénhidrogén, nitrogén-oxidok, ammónia, klór-oxidok, hidrogén-klorid és a nem teljes égés termékei.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

KRYSTAL Padlómosó alfa-alkohollal						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	ATE		>2000 mg/ttkg			

(R)-p-menta-1,8-dién						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 423	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg		Nyúl	

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239 -6] (3:1) keveréke						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 401	66 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀		87 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)	
Belélegzés (aeroszolok)	LC ₅₀	OECD 403	0,17 mg/l	48 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	

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
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Nyúl	

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

A keverék nem tartalmaz bőrre veszélyesként besorolt releváns anyagokat, vagy az anyag(ok) koncentrációja a 3. szakaszban szereplő határérték alatt van.

(R)-p-menta-1,8-dién				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Izgató	OECD 404		Nyúl

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Padlómosó alfa-alkohollal

Kidolgozás időpontja 2021. 11. 30.
Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 29.

Verziószám 2.0

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239 -6] (3:1) keveréke

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Súlyos szemkárosodás	OECD 404	72 óra	Nyúl

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

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

nátrium hidroxid

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Maró			Nyúl

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A keverék szemirritálónak minősül.

(R)-p-menta-1,8-dién

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Nem izgató	OECD 405	72 óra	Nyúl

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239 -6] (3:1) keveréke

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

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

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

nátrium hidroxid

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

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

A keveréket az anyag(ok) általános/specifikus koncentrációs határértékei alapján az 1A kategóriába tartozó bőrszenzibilizálóként osztályozzák.

A keverék más, kiváltási határértékkel rendelkező szenzibilizáló anyagot (anyagokat) is tartalmaz, amelyek allergiás reakciót válthatnak ki.

(R)-p-menta-1,8-dién

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
	Szenzibilizáló	OECD 429		Egér	

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239 -6] (3:1) keveréke

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális	Szenzibilizáló	OECD 406	72 óra	Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Padlómosó alfa-alkohollal

Kidolgozás időpontja 2021. 11. 30.

Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 29.

Verziószám

2.0

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

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

nátrium hidroxid

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
	Nem szenzibilizáló			Ember	

Csírasejt-mutagenitás

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

(R)-p-menta-1,8-dién

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 473				
Negatív	OECD 476				
Negatív	OECD 479				

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239 -6] (3:1) keveréke

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Pozitív	OECD 471				
Pozitív	OECD 476				
Negatív	OECD 474				
Negatív	OECD 475				
Negatív	OECD 477				
Negatív	OECD 486				

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

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

Rákkeltő hatás

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

(R)-p-menta-1,8-dién

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	OECD 451	75-150 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)	M
Orális	NOAEL	OECD 451	300-600 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)	F

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239 -6] (3:1) keveréke

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOEL	OECD 453	300 ppm		Patkány (Rattus norvegicus)	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Padlómosó alfa-alkohollal

Kidolgozás időpontja 2021. 11. 30.
Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 29.

Verziószám 2.0

Reprodukciós toxicitás

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

(R)-p-menta-1,8-dién							
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL (Po)	OECD 408	500 mg/ttkg/nap	90 nap	Testsúly vesztés	Egér	

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239 -6] (3:1) keveréke

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL (Po)	OECD 416	30 ppm		Összes hatás	Patkány (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (P ₁)	OECD 416	300 ppm		Szaporodási teljesítményt	Patkány (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	300 ppm		Szaporodási teljesítményt	Patkány (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₂)	OECD 416	300 ppm			Patkány (Rattus norvegicus)	

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL (Po)		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.

(R)-p-menta-1,8-dién							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	OECD 407	1650 mg/ttkg/nap	28 nap		Egér	
Orális	LOAEL	OECD 407	3300 mg/ttkg/nap	28 nap		Egér	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Padlómosó alfa-alkohollal

Kidolgozás időpontja 2021. 11. 30.
Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 29.

Verziószám 2.0

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	OECD 408	6,28 mg/ttkg/nap	90 nap	Összes hatás	Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	NOAEL	OECD 411	0,4 mg/ttkg/nap	90 nap	Összes hatás	Nyúl	
Dermális	NOAEC	OECD 413	0,34 mg/ttkg/nap	90 nap	Kórszövettan	Nyúl	

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)	

Aspirációs veszély

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

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

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

Egyéb információk

nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

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

Akut toxicitás

(R)-p-menta-1,8-dién						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀	OECD 203	720 µg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		Halálos
EC ₅₀	OECD 203	688 µg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		Mozgásszervi hatás
NOEC	OECD 212	0,37 mg/l	8 nap	Halak (Pimephales promelas)		Keltetés
NOEC	OECD 212	0,19 mg/l	8 nap	Halak (Pimephales promelas)		Viselkedés, az egyensúly elveszése
NOEC	OECD 212	0,059 mg/l	8 nap	Halak (Pimephales promelas)		Hosszúság
EC ₅₀	OECD 202	0,307 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Padlómosó alfa-alkohollal

Kidolgozás időpontja 2021. 11. 30.

Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 29.

Verziószám

2.0

(R)-p-menta-1,8-dién

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEC	OECD 211	80 µg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Élő utódok száma
EC ₅₀	OECD 201	0,32 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató
EC ₁₀	OECD 201	0,174 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239 -6] (3:1) keveréke

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀	EPA OPP 72-1	0,19 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Halálos
NOEC	OECD 210	≥46,4 µg/l	35 nap	Halak (Brachydanio rerio)		Reprodukció
EC ₅₀	OECD 202	0,099 mg/l	48 óra	Rákok (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
NOEC	OECD 211	11,1 µg/l	21 nap	Rákok (Daphnia magna)		Reprodukció
EC ₅₀	OECD 201	6,3 µg/l	72 óra	Moszatok (Skeletonema costatum)		Növekedési mutató
NOEC	OECD 201	0,49 µg/l	48 óra	Moszatok (Skeletonema costatum)		Növekedési mutató

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
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 (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Növekedési mutató
EC ₁₀	OECD 201	13,1 mg/l	96 óra	Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Növekedési mutató

nátrium hidroxid

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀		189 mg/l	48 óra	Halak (Leuciscus idus)		Halálos

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
KRYSTAL Padlómosó alfa-alkohollal			
Kidolgozás időpontja	2021. 11. 30.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2025. 04. 29.		

nátrium hidroxid						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
EC ₅₀		40,4 mg/l	48 óra	Rákok (Ceriodaphnia sp.)		Immobilizálás

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nincs beállítva.

Biológiai lebonthatóság

(R)-p-menta-1,8-dién					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301D	80 %	21 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239 -6] (3:1) keveréke					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301B	38,8 %	29 nap		Biológiai úton nehezen bomlik le

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301B	85 %	29 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre nincs beállítva.

(R)-p-menta-1,8-dién							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Forrás
BCF		360,5					
Log Pow	OECD 117	4,38				37°C	

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239 -6] (3:1) keveréke							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Forrás
BCF		41-54		Lepomis macrochirus			OECD 305 E
Log Pow	OECD 107	0,326				24°C	2-methylisothiazol-3(2H)-on,
Log Pow	OECD 107	2,519				24°C	5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Padlómosó alfa-alkohollal

Kidolgozás időpontja 2021. 11. 30.
Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 29.

Verziószám 2.0

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

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

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre nincs beállítva.

(R)-p-menta-1,8-dién

Paraméter	Módszer	Érték	Forrás
Koc		1120	

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

Paraméter	Módszer	Érték	Forrás
Koc	OECD 106	6,4-10	pH 4,7 - 7,4

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

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 maradványként 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

KRYSTAL Padlómosó alfa-alkohollal

Kidolgozás időpontja	2021. 11. 30.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2025. 04. 29.		

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 hatályon 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 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

EUH071	Maró hatású a légutakra.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H310+H330	Bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Padlómosó alfa-alkohollal

Kidolgozás időpontja	2021. 11. 30.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2025. 04. 29.		

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
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.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: vagy a szétválogatott hulladékba.

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)
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
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
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
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
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
Met. Corr.	Fémekre maró hatású anyag és keverék
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	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Padlómosó alfa-alkohollal

Kidolgozás időpontja	2021. 11. 30.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2025. 04. 29.		

RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
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.