

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Konyhákhoz

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 10.

Verziószám

1.0

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

1.1. Termékazonosító

Anyag / keverék
UFI

KRYSTAL Konyhákhoz
keverék
AJY0-H0DT-W00U-J64X

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

Folyékony tisztítószer konyhabútorok és nem nedvszívó anyagból készült kemény felületek tisztítására. Használható a műanyag falburkolatok, ajtók és ablakkeretek tisztítására is. Fogyasztói használatra.

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.

Eye Dam. 1, H318

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyagok

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Figyelmeztető mondatok

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

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.

P501

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

Kiegészítő információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Konyhákhoz

Kidolgozás időpontja 2025. 02. 10.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

EUH208

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-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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 tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 Regisztrációs szám: 01-2119457558-25-XXXX	propán-2-ol	1-<5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	2
CAS: 68411-30-3 EK: 270-115-0 Regisztrációs szám: 01-2119489428-22-XXXX	Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó	1-<5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8 Regisztrációs szám: 01-2119488639-16-XXXX	Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó	1-<2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % < C < 10 %	
Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0 Regisztrációs szám: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxietanol	1-<2,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 Egyedi koncentrációs határérték: ATE Orális = 1200 mg/ttkg ATE Belélegzés (gőzök) = 3 mg/l	2
Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EK: 203-473-3 Regisztrációs szám: 01-2119456816-28-XXXX	etán-diol	<0,001	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 Egyedi koncentrációs határérték: ATE Orális = 500 mg/ttkg	2

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Konyhákhoz

Kidolgozás időpontja 2025. 02. 10.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	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	<0,001	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: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1A, H317: $C \geq 0,0015\%$ Skin Irrit. 2, H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Corr. 1C, H314: $C \geq 0,6\%$ Eye Dam. 1, H318: $C \geq 0,6\%$ 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.
- 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. 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.

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 bőrérzékenység 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. 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 tiszta vízzel. Rosszullét esetén kérjen orvosi segítséget. Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit száján át.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Konyhákhoz

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 10.

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

A keverék nem gyúlékony. Olyan tűzoltási módszert használjon, amely megfelel a helyi körülményeknek és a környezetnek.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

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 vízugarakat 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.

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 beszenyeződött ruhát és a védőfelszerelést. Ne használjon beszenyeződött 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 vegyi anyag raktárban kell tárolni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Konyhákhoz

Kidolgozás időpontja 2025. 02. 10.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2 alfejezetet.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	OEL 8 óra	98 mg/m ³
	OEL 8 óra	20 ppm
	OEL 15 perc	246 mg/m ³
	OEL 15 perc	50 ppm
etán-diol (CAS: 107-21-1)	OEL 8 óra	52 mg/m ³
	OEL 8 óra	20 ppm
	OEL 15 perc	104 mg/m ³
	OEL 15 perc	40 ppm

Megjegyzések

Bőr.

Magyarország

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	ÁK-érték	500 mg/m ³
	CK-érték	2000 mg/m ³
	ÁK-érték	200 ppm
	CK-érték	400 ppm
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	ÁK-érték	98 mg/m ³
	CK-érték	246 mg/m ³
	ÁK-érték	20 ppm
	CK-érték	50 ppm
etán-diol (CAS: 107-21-1)	ÁK-érték	52 mg/m ³
	CK-érték	104 mg/m ³
	ÁK-érték	20 ppm
	CK-érték	40 ppm

Megjegyzések

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 mindhármát).

DNEL

2-butoxietanol			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók (0)	Belélegzés	98 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók (0)	Belélegzés	1091 mg/m ³	Akut rendszer hatások
Munkavállalók (0)	Belélegzés	246 mg/m ³	Akut helyi hatások
Fogyasztók (0)	Belélegzés	59 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók (0)	Belélegzés	426 mg/m ³	Akut rendszer hatások
Fogyasztók (0)	Belélegzés	147 mg/m ³	Akut helyi hatások
Fogyasztók (0)	Orális	6,3 mg/ttkg/nap	Akut helyi hatások
Fogyasztók (0)	Orális	26,7 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Konyhákhoz

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 10.

Verziószám

1.0

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

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

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

etán-diol

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	35 mg/m ³	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Dermális	106 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	7 mg/m ³	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Dermális	53 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Dermális	5830 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	87,1 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	2500 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	25 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	411 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások

propán-2-ol

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók (0)	Belélegzés	500 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók (0)	Dermális	888 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók (0)	Belélegzés	89 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók (0)	Dermális	319 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók (0)	Orális	26 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	1000 mg/m ³	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	178 mg/m ³	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	51 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások

PNEC

2-butoxietanol

Expozíciós út	Érték
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak	66 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Konyhákhoz

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 10.

Verziószám

1.0

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	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

Etoxilezett C12- 14 alkohokok, szulfátok, nátriumsó

Expozíciós út	Érték
Ivóvíz	0,129 mg/l
Tengervíz	0,013 mg/l
Víz (időszakos szivárgás)	0,71 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak	10 g/l
Édesvízi üledék	4,835 mg/kg
Tengeri üledékek	0,483 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	7,5 mg/kg
Tengervíz (időszakos szivárgás)	0,071 mg/l

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

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 használatához 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, kézgyűesség, 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Konyhákhoz

Kidolgozás időpontja 2025. 02. 10.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

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	flyékony
Szín	zöld
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	-74,8 °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)	<-25 °C (OECD 102)
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó (CAS: 68411-30-3)	>350 °C (ISO 1218)
etán-diol (CAS: 107-21-1)	-12,69 °C
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	>300 °C (ASTM E737-76)
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	-88,5 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	100 °C
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	173,5 °C (IP123/93)
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)
etán-diol (CAS: 107-21-1)	197,4 °C
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	82,3 °C
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	2 %
	13 %
Lobbanáspont	54 °C
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	67 °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)	>110 °C (EU metoda A.9)
etán-diol (CAS: 107-21-1)	115 °C
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	11,7 °C
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	230 °C
etán-diol (CAS: 107-21-1)	412 °C
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	250 °C (EU A.16)
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	399-455,6 °C
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	9,5-10,5 (hígítatlan 20 °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)	3,43 (hígítatlan 20 °C-on) (CIPAC MT 75)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	oldódó

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Konyhákhoz

Kidolgozás időpontja	2025. 02. 10.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	900 g/l 20°C, pH 7,00
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)
etán-diol (CAS: 107-21-1)	elkeverve
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	280 g/l (20 °C, pH = 6,8)
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	log Pow = 0,81, 25 °C, pH = 7 (shake-flask method))
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)
etán-diol (CAS: 107-21-1)	log Pow = -1,36
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	log Pow = 0,3 (23 °C, pH = 6,1, OECD 123)
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	log Pow = 0,05 (25 °C)
Gőznyomás	23 hPa
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	0,8 hPa, 20°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)	0,003 Pa 25 °C-on (OECD 104)
etán-diol (CAS: 107-21-1)	100 Pa 51,1 °C-on
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	0,9 g/cm³ 20 °C-on (DIN 51 757)
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/cm³ 20 °C-on (OECD 109)
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó (CAS: 68411-30-3)	0,776 g/cm³ 20 °C-on (OECD 109)
etán-diol (CAS: 107-21-1)	1,11 g/cm³ (DIN 51557)
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	1,08 g/cm³ 22 °C-on (OECD 109)
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	0,7855 g/cm³ 20 °C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	nincs adat
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
etán-diol (CAS: 107-21-1)	folyadék
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	szilárd anyag

9.2. Egyéb információk

A keverék a ČSN EN ISO 9038 szerinti tartós égési teszt negatív eredménye alapján nem minősül gyúlékony folyadéknak.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Konyhákhoz

Kidolgozás időpontja 2025. 02. 10.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

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 munkahelyi expozíció 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.

KRYSTAL Konyhákhoz

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	ATE		>2000 mg/kg				
Belégzés	ATE		>20 mg/l				

2-butoxi-etanol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	LD ₅₀	OECD 401	1414 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Nyúl		
Orális	ATE		1200 mg/kg				
Belégzés (gőzök)	ATE		3 mg/l				

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	Forrás
Orális	LD ₅₀	OECD 401	66 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	LD ₅₀		87 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)		
Belégzés (aeroszolok)	LC ₅₀	OECD 403	0,17 mg/l	48 óra	Patkány (Rattus norvegicus)		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Konyhákhoz

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 10.

Verziószám

1.0

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	LD ₅₀	OECD 401	1080 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F	
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Nyúl		

etán-diol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	LD ₅₀		7712 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)		BASF test; 30 %
Orális	ATE		500 mg/ttkg/nap				
Dermális	LD ₅₀		>3500 mg/ttkg/nap		Egér		
Belélegzés (aeroszolok)	LC ₅₀		>2,5 mg/l	6 óra	Patkány (Rattus norvegicus)		

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	LD ₅₀	OECD 401	4100 mg/ttkg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/ttkg		Nyúl		

propán-2-ol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	LD ₅₀	OECD 401	5840 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	16,4 ml/kg		Nyúl		
Belélegzés (gőzök)	LC ₅₀	OECD 403	>10000 ppm	6 óra			

Bőrkorrózió/bőrirritáció

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

2-butoxi-etanol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Dermális	Izgató	EU B.4		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	Forrás
Dermális	Súlyos szemkárosodás	OECD 404	72 óra	Nyúl	

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Konyhákhoz

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 10.

Verziószám

1.0

etán-diól					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Dermális	Nem izgató				BASF test

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Dermális	Izgató	OECD 404	72 óra	Nyúl	

propán-2-ol					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Dermális	Nem izgató	OECD 404		Nyúl	

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.

2-butoxi-etanol					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Szem	Súlyos szemkárosodás	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	Forrás
Szem	Súlyos szemkárosodás		72 óra	Nyúl	

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Szem	Súlyos szemkárosodás	OECD 405	72 óra	Nyúl	

etán-diól					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Szem	Nem izgató				BASF test

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Szem	Súlyos szemkárosodás	OECD 405	72 óra	Nyúl	

propán-2-ol					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Szem	Izgató	OECD 405	72 óra	Nyúl	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Konyhákhoz

Kidolgozás időpontja 2025. 02. 10.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. EUH208 - 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-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2-butoxietanol						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
	Nem szenzibilizáló			Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		maximizati on test

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	Forrás
Dermális	Szenzibilizáló	OECD 406	72 óra	Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

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

etán-diol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Bőr	Nem szenzibilizáló			Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		maximisati on test

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
	Nem szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		Maximizatio n test

propán-2-ol

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

Csírasejt-mutagenitás

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

2-butoxietanol					
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

KRYSTAL Konyhákhoz

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 10.

Verziószám

1.0

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

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				

etán-diól

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

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

propán-2-ol

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

Rákkeltő hatás

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

2-butoxietanol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Belélegzés (gőzök)	125 ppm	OECD 451		Máj	Karcinogén	Patkány (Rattus norvegicus)	M
Belélegzés (gőzök)	125 ppm	OECD 451		Gyomor	Karcinogén	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	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOEL	OECD 453	300 ppm			Patkány (Rattus norvegicus)	

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
KRYSTAL Konyhákhoz			
Kidolgozás időpontja	2025. 02. 10.		
Felülvizsgálat dátuma		Verziószám	1.0

etán-diol							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL		1000 mg/ttkg/nap		Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	

propán-2-ol							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Belélegzés (gőzök)	NOAEL	OECD 451	5000 ppm		Tumorképződés	Patkány (Rattus norvegicus)	M

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

2-butoxietanol						
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Fogamzóképes égre gyakorolt hatások	NOAEL (P ₀)		720 mg/ttkg/nap	Testsúly vesztés	Egér	
	LOAEL (P ₀)		720 mg/ttkg/nap		Egér	
	NOAEL (F ₁)		720 mg/ttkg/nap		Egér	
	NOAEL (F ₂)		720 mg/ttkg/nap	Hatás nélkül	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	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL (P ₀)	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	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)	

etán-diol						
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL P ₀		>1000 mg/ttkg/nap	Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Konyhákhoz

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 10.

Verziószám

1.0

etán-diol						
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL F ₁		>1000 mg/ttkg/nap	Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó						
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL (P ₀)	OECD 416	300 mg/ttkg/nap	Szisztémás hatások	Patkány (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (P ₀)	OECD 416	300 mg/ttkg/nap	Szaporodási teljesítményt	Patkány (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	300 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)	

propán-2-ol						
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL	OECD 415	853 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.

propán-2-ol					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem
			Álmosság, Szédülés		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

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

2-butoxietanol								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	OECD 408	<69 mg/ttkg/nap	90 nap			Patkány (Rattus norvegicus)	M
Orális	NOAEL	OECD 408	<82 mg/ttkg/nap	90 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	Expozíciós idő	Célszervek	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		Kórszövetta n	Nyúl	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Konyhákhoz

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 10.

Verziószám

1.0

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

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

etán-diol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	OECD 408	500 mg/ttkg/nap	90 nap	Vese		Patkány (Rattus norvegicus)	

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	OECD 408	>225 mg/ttkg/nap	90 nap		Szisztematikus toxicitás	Patkány (Rattus norvegicus)	

propán-2-ol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Belélegzés (gőzök)	NOEC	OECD 451	500 ppm	104 hét			Patkány (Rattus norvegicus)	
Belélegzés (gőzök)	NOAEC	OECD 451	5000 ppm	104 hét			Patkány (Rattus norvegicus)	
Belélegzés (gőzök)	NOEC	OECD 451	5000 ppm	104 hét			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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Konyhákhoz

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 10.

Verziószám

1.0

Akut toxicitás

2-butoxietanol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC ₅₀	OECD 203	1474	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Halálos	
NOEC	OECD 204	>100 mg/l	21 nap	Halak (Brachydanio rerio)			
EC ₅₀	OECD 202	1800 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás	
EC ₁₀	OECD 211	134 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Halálos	
NOEC	OECD 211	100 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Reprodukció	
EC ₅₀	OECD 201	911 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)		Biomassza	
EC ₅₀	OECD 201	1840 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)		Növekedési mutató	
EC ₁₀	OECD 201	308 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)		Biomassza	
EC ₁₀	OECD 201	679 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)		Növekedési mutató	
NOEC	OECD 201	88 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)		Biomassza	
NOEC	OECD 201	286 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)		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	Forrás
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	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Konyhákhoz

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 10.

Verziószám

1.0

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

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
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	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	

etán-diol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC ₅₀		>72860 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		Mortalitás és szubletális hatások	
NOEC		32000 mg/l	7 nap	Halak (Pimephales promelas)		Mortalitás és szubletális hatások	EPA 600/4-89/001
EC ₅₀	OECD 202	>100 mg/l	48 óra	Rák (Daphnia magna)			
NOEC		>15000 mg/l	21 nap	Rák (Daphnia magna)		Reprodukció	
IC ₅₀		10940 mg/l	96 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)			EPA/600/4-89/001

Étoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC ₅₀	OECD 203	7,1 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)		Halálos	

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
KRYSTAL Konyhákhoz			
Kidolgozás időpontja	2025. 02. 10.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
EC ₁₀	OECD 210	1,7 mg/l	28 nap	Halak (Pimephales promelas)			< 2.5 mol EO
EC ₅₀	OECD 202	7,4 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás	
NOEC	OECD 211	≥1,19 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Reprodukció	
EC ₅₀	OECD 201	27,7 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató	
EC ₁₀	OECD 201	4,4 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató	

propán-2-ol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC ₅₀	OECD 203	9640-10000 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		Halálos	
EC ₅₀	OECD 202	>10000 mg/l	24 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás	
LogNOEC		3,37	16 nap	Rákok (Daphnia magna)		Növekedési mutató	
Prógtoksycznósci		1800 mg/l	7 nap	Scenedesmus quadricauda			

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nincs beállítva.

Biológiai lebonthatóság

2-butoxietanol						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
	OECD 301B	90,4 %	28 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	Érték meghatározása	Eredmény
	OECD 301B	38,8 %	29 nap			Biológiai úton nehezen bomlik le

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Konyhákhoz

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 10.

Verziószám

1.0

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

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

etán-diol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
	OECD 301A	90-100 %	10 nap		Mortalitás és szubletális hatások	Biológiai úton könnyen lebomlik

Étoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
		100 %	28 nap			Biológiai úton könnyen lebomlik

propán-2-ol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
	OECD 301B	53 %	5 nap			Biológiai úton könnyen lebomlik

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre nincs beállítva.

2-butoxietanol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Forrás
Log Pow		0,81				25°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

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	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Konyhákhoz

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 10.

Verziószám

1.0

etán-diol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Forrás
Log Pow		-1,36					

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Forrás
Log Pow	OECD 123	0,3				23°C	

propán-2-ol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Forrás
Log Pow		0,05				25°C	

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre nincs beállítva.

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

etán-diol				
Paraméter	Módszer	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Log Koc		0 l/kg	QSAR	

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó				
Paraméter	Módszer	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Koc		2,2	QSAR	

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 adat

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

KRYSTAL Konyhákhoz

Kidolgozás időpontja 2025. 02. 10.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

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

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 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Konyhákhoz

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 10.

Verziószám

1.0

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH071	Maró hatású a légutakra.
EUH208	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-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H225	Lenyelve mérgező.
H301	Lenyelve ártalmas.
H302	Bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos.
H310+H330	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H314	Bőrirritáló hatású.
H315	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H317	Súlyos szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemirritációt okoz.
H319	Belélegezve mérgező.
H331	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H336	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H373	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H410	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
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.
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	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai 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
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
IC ₅₀	Közepes gátló koncentráció
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Konyhákhoz

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 10.

Verziószám

1.0

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
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
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
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 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.