

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Balzsam az edényekre

Kidolgozás időpontja	2022. 06. 28.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 03. 29.		

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

- 1.1. Termékazonosító**
Anyag / keverék
UFI
KRYSTAL Balzsam az edényekre
keverék
6410-D0GJ-800M-EFRA
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
A keverék azonosított felhasználása
Citrusz illatú mosogatószer. 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
ADÓSZÁM
Telefon
E-mail
Cormen s.r.o.
Věchnov 73, Věchnov
Csehország
CZ25547593
+420 566 550 961
info@cormen.cz
Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével
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@nnk.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 veszélyesnek minősül.

Eye Dam. 1, H318

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

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Súlyos szemkárosodást okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- 2.2. Címkézési elemek**
Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés
Veszély

Veszélyes anyagok

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó
D-glükopiranoz, oligomerek, C10-16 alkilglikozidok

A figyelmeztető mondatok

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
KRYSTAL Balzsam az edényekre			
Kidolgozás időpontja	2022. 06. 28.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 03. 29.		

P280	Szemvédő/arcvédő használata kötelező.
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: az erre feljogosult személynek vagy adja le a veszélyes anyagok gyűjtőhelyén.
Kiegészítő információk	
EUH208	(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-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 Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

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

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 68411-30-3 EK: 270-115-0 Regisztrációs szám: 01-2119489428-22-XXXX	Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó	<6,8	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	<4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % < C < 10 %	
CAS: 110615-47-9 EK: 600-975-8 Regisztrációs szám: 01-2119489418-23-XXXX	D-glükopiranoz, oligomerek, C10-16 alkilglikozidok	<1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Dam. 1, H318: C > 12 % Skin Irrit. 2, H315: C > 30 %	
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	<0,11	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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Balzsam az edényekre

Kidolgozás időpontja 2022. 06. 28.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 29.

Verziószám 2.0

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	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	<0,0011	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: $C \geq 0,6\%$	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.

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

Belélegzés esetén

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

Ha bőrre kerül

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

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Balzsam az edényekre

Kidolgozás időpontja 2022. 06. 28.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 29.

Verziószám 2.0

Lenyelés esetén

A SÉRÜLT SZÁJÜREGET AZONNAL KI KELL ÖBLÍTENI VÍZZEL ÉS A SÉRÜLTNEK legalább 2-5 dl hideg vizet kell adni, a hőfejlődés hatásainak csökkentése érdekében. Nagyobb mennyiségű folyadék megittatása esetleg hányást válthat ki, a sérült a maró anyagot a tüdejébe is leszívhatja. A sérültet nem szabad erőszakkal itatni, ha a szájában vagy a torkában erős fájdalmat érez. Ilyen esetben csak vízzel öblítesse ki a sérült szájüregét. A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át.

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 Balzsam az edényekre			
Kidolgozás időpontja	2022. 06. 28.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 03. 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. Nem szabad együtt tárolni összeférhetetlen anyagokkal (lásd a 10.5. alszakaszt), élelmiszerekkel, italokkal és takarmányokkal.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Magas habképződés és kiváló mosó hatás jellemzi. ALOE VERA kivonatot tartalmazó hatóanyag a bőr védelmére. Használati utasítás: adjon egy evőkanálnyi szert az 5 liter mosogatóoldathoz.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

(R)-p-menta-1,8-dién					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók (0)	Belélegzés	66,7 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók (0)	Dermális	9,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Belélegzés	16,6 mg/m³	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		

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	7,6 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	119 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	1,3 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	42,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	0,425 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Balzsam az edényekre

Kidolgozás időpontja 2022. 06. 28.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 29.

Verziószám 2.0

D-glükopiranoz, oligomerek, C10-16 alkilglikozidok

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók (0)	Belélegzés	420 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók (0)	Dermális	595000 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Belélegzés	124 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Dermális	357000 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Orális	35,7 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók (0)	Dermális	2750 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	132 µg/cm ²	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók (0)	Belélegzés	52 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Dermális	1650 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	79 µg/cm ²	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók (0)	Orális	15 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók (0)	Belélegzés	175 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		

PNEC

(R)-p-menta-1,8-dién

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	14 µg/l		
Tengervíz	1,4 µg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	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		

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

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

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
KRYSTAL Balzsam az edényekre			
Kidolgozás időpontja	2022. 06. 28.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 03. 29.		

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Talaj (mezőgazdasági)	35 mg/kg		

D-glükopiranoz, oligomerek, C10-16 alkilglikozidok			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,176 mg/l		
Tengervíz	0,018 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	0,029 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	5000 mg/l		
Édesvízi üledék	1,516 mg/l		
Talaj (mezőgazdasági)	0,654 mg/kg		
Élelmiszerlánc	111,11 mg/kg élelmiszere		
Tengeri üledékek	0,065 mg/kg		

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,24 mg/l		
Tengervíz	0,024 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	0,071 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	10 g/l		
Édesvízi üledék	0,917 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,092 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	7,5 mg/kg		

8.2. Az expozíció ellenőrzése

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

Szem-/arcvédelem

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

Bőrvédelem

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

A légutak védelme

Maszk szűrővel, rosszul szellőztetett környezetben.

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	flyékony
Szín	kék
Szag	jellegetes
Olvaspnt/fagyáspnt	nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Balzsam az edényekre

Kidolgozás időpontja	2022. 06. 28.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 03. 29.		

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó (CAS: 68411-30-3)	>350 °C (ISO 1218)
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	>300 °C (ASTM E737-76)
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	100 °C
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó (CAS: 68411-30-3)	>400 °C (ASTM E 737-76)
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	250 °C (EU A.16)
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	7,5 (hígítatlan)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	nincs adat
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó (CAS: 68411-30-3)	250 g/l (20 °C)
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
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó (CAS: 68411-30-3)	1,4 (23 °C, pH = 6,1, OECD 123)
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	log Pow = 0,3 (23 °C, pH = 6,1, OECD 123)
Gőznyomás	23 hPa
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1 g/cm ³ 20 °C-on
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó (CAS: 68411-30-3)	0,776 g/cm ³ 20 °C-on (OECD 109)
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	1,08 g/cm ³ 22 °C-on (OECD 109)
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	nincs adat
D-glükopiranoz, oligomerek, C10-16 alkilglikozidok (CAS: 110615-47-9)	folyadék
D-glükopiranoz, oligomerek, C10-16 alkilglikozidok (CAS: 110615-47-9)	szilárd anyag: ömlesztett
D-glükopiranoz, oligomerek, C10-16 alkilglikozidok (CAS: 110615-47-9)	szilárd anyag: részecskék / por
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	szilárd anyag

9.2. Egyéb információk

nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

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

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használati körülmények között nincs ismert veszélye reakció.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
KRYSTAL Balzsam az edényekre			
Kidolgozás időpontja	2022. 06. 28.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 03. 29.		

- 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. **SAKASZ: 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 keverék nem minősül akut mérgezőnek minden expozíciós mód esetében.

KRYSTAL Balzsam az edényekre						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	ATE		>2000 mg/kg			
Dermális	ATE		>5000 mg/kg			
Belélegzés	ATE		>20 mg/l			

(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	

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	

D-glükopiranoz, oligomerek, C10-16 alkilglikozidok						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 423	>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Nyúl	

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 401	4100 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Nyúl	

Bőrkorrózió/bőrirritáció
A keverék nem az alapján bőrirritálónak van minősítve.
Elsődleges bőrirritációs index IKI = 0 (Nyílt epicutan teszt).

KRYSTAL Balzsam az edényekre				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Maró			

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Balzsam az edényekre

Kidolgozás időpontja 2022. 06. 28.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 29.

Verziószám 2.0

(R)-p-menta-1,8-dién

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Izgató	OECD 404		Nyúl

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

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

D-glükopiranoz, oligomerek, C10-16 alkilglikozidok

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

Etoxidizett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Izgató	OECD 404	72 óra	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.

KRYSTAL Balzsam az edényekre

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Súlyos szemkárosodás			

(R)-p-menta-1,8-dién

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

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

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

D-glükopiranoz, oligomerek, C10-16 alkilglikozidok

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

Etoxidizett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

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

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

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

EUH208 (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-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

(R)-p-menta-1,8-dién

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

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
KRYSTAL Balzsam az edényekre			
Kidolgozás időpontja	2022. 06. 28.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 03. 29.		

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális	Nem szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)	

D-glükopiranoz, oligomerek, C10-16 alkilglikozidok					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
	Nem szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)	

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
	Nem szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)	

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

(R)-p-menta-1,8-dién					
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 473				
Negatív	OECD 476				
Negatív	OECD 479				

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó					
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				
Negatív	OECD 473				
Negatív	OECD 476				

D-glükopiranoz, oligomerek, C10-16 alkilglikozidok					
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				
Negatív	OECD 473				

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó					
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.

(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

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
KRYSTAL Balzsam az edényekre			
Kidolgozás időpontja	2022. 06. 28.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 03. 29.		

(R)-p-menta-1,8-dién						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	OECD 451	300-600 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)	F

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	

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 (F1)		350 mg/ttkg/nap		Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F2)		350 mg/ttkg/nap		Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	

D-glükopiranoz, oligomerek, C10-16 alkilglikozidok							
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
Fogamzóképessegre gyakorolt hatások	NOAEL (Po)	OECD 421	1000 mg/ttkg/nap		Reprodukciót károsító	Patkány (Rattus norvegicus)	

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó							
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL (Po)	OECD 416	300 mg/ttkg/nap		Szisztémás hatások	Patkány (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (Po)	OECD 416	300 mg/ttkg/nap		Szaporodási teljesítményt	Patkány (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F1)	OECD 416	300 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
KRYSTAL Balzsam az edényekre			
Kidolgozás időpontja	2022. 06. 28.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 03. 29.		

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	

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)	

D-glükopiranoz, oligomerek, C10-16 alkilglikozidok							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	EU B.26	1000 mg/ttkg/nap	90 nap		Patkány (Rattus norvegicus)	

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	OECD 408	>225 mg/ttkg/nap	90 nap	Szisztematikus toxicitás	Patkány (Rattus norvegicus)	

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

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás
A keverék az összegzési módszer alapján Aquatic Chronic 3; H412 besorolású.
Akut toxicitás

(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

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
KRYSTAL Balzsam az edényekre			
Kidolgozás időpontja	2022. 06. 28.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 03. 29.		

(R)-p-menta-1,8-dién						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
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
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

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

D-glükopiranoz, oligomerek, C10-16 alkilglikozidok						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀		2,95 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)		Halálos
NOEC		1,8 mg/l	28 nap	Halak (Danio rerio)		Halálos
NOEC		3,2 mg/l	28 nap	Halak (Danio rerio)		Növekedési mutató
EC ₅₀		7 mg/l	48 óra	Rákok (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
NOEC		2 mg/l	21 nap	Rákok (Daphnia magna)		Reprodukció
NOEC		1 mg/l	21 nap	Rákok (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
EC ₅₀		5 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Biomassza

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
KRYSTAL Balzsam az edényekre			
Kidolgozás időpontja	2022. 06. 28.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 03. 29.		

D-glükopiranoz, oligomerek, C10-16 alkilglikozidok						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
EC ₅₀		12,5 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató
EC ₁₀		1,45 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Biomassza
EC ₁₀		4,15 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀	OECD 203	7,1 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)		Halálos
NOEC	OECD 204	0,14 mg/l	28 nap	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Mortalitás és szubletális hatások
EC ₅₀	OECD 202	7,4 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	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
NOEC	OECD 201	0,95 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató

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

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

D-glükopiranoz, oligomerek, C10-16 alkilglikozidok					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301D	88 %	28 nap		Biológiai úton lebomló
	OECD 301D	60 %	28 nap		Biológiai úton lebomló

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Balzsam az edényekre

Kidolgozás időpontja 2022. 06. 28.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 29.

Verziószám 2.0

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
		100 %	28 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]
BCF		360,5				
Log Pow	OECD 117	4,38				37°C

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

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

D-glükopiranoz, oligomerek, C10-16 alkilglikozidok

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]
Log Pow		1,72				40°C

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]
Log Pow	OECD 123	0,3				23°C

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre nincs beállítva.

(R)-p-menta-1,8-dién

Paraméter	Módszer	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Koc		1120			

D-glükopiranoz, oligomerek, C10-16 alkilglikozidok

Paraméter	Módszer	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Log Koc	OECD 121	1,7		25°C	

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Paraméter	Módszer	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Koc		2,2			QSAR

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Balzsam az edényekre

Kidolgozás időpontja 2022. 06. 28.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 29.

Verziószám 2.0

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. 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. 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. 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 (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 mosószeres *

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 10 veszélyes anyagokat maradvékként 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

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Balzsam az edényekre

Kidolgozás időpontja 2022. 06. 28.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 29.

Verziószám 2.0

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 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 (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301 Lenyelve mérgező.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
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.
H310+H330 Bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.
P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.
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: az erre feljogosult személynek vagy adja le a veszélyes anyagok gyűjtőhelyén.

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH208 (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-t tartalmaz.
Allergiás reakciót válthat ki.
EUH071 Maró hatású a légutakra.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

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

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF Biokoncentrációs tényező
CAS Chemical Abstracts Service

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Balzsam az edényekre

Kidolgozás időpontja	2022. 06. 28.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 03. 29.		

CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC ₁₀	Közepes effektív koncentráció
EC ₅₀	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC ₅₀	Közepes letális koncentráció
LD ₅₀	Közepes halálos dózis
LOAEL	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív

Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció

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:

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Balzsam az edényekre

Kidolgozás időpontja 2022. 06. 28.

Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 29.

Verziószám

2.0

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

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat

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