

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Lemongrass edény mosogatószer

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2022. 06. 28.

Verziószám

1.0

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

1.1. Termékazonosító

Anyag / keverék

UFI

KRYSTAL Lemongrass edény mosogatószer

keverék

YKH0-G0R0-D00P-GWMX

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

Folyékony, koncentrált tisztítószer az edények kézi mosogatására. Tökéletesen zsírtalanít minden felületet, és a citromfű friss illata jellemzi. Szer az edények kézi mosogatásához. 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

Szállító

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

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@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 veszélyesként van osztályozva.

Eye Dam. 1, H318

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

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyagok

Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó
Alkoholok, C12-14, (páros számú) etoxilezett

Figyelmeztető mondatok

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P280

Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Lemongrass edény mosogatószer

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2022. 06. 28.

Verziószám

1.0

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: adja át az erre feljogosult személynek vagy adja le a veszélyes anyagok gyűjtőhelyén.

Kiegészítő információk

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, 3-jód-2-propinilbutilkarbamát-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 Bizottság (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság (EU) 2018/605 megadott 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: 85536-14-7 EK: 287-494-3 Regisztrációs szám: 01-2119490234-40-XXXX	Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok	≤6	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8 Regisztrációs szám: 01-2119488639-16-XXXX	Étoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó	<5	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: 68439-50-9	Alkoholok, C12-14, (páros számú) etoxilezett	<2	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 1 % < C < 10 %	
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5 Regisztrációs szám: 01-2119457892-27-XXXX	nátrium hidroxid	<1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	2
CAS: 34590-94-8 EK: 252-104-2 Regisztrációs szám: 01-2119450011-60-XXXX	(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénlikol-monometil-éter)	<0,15	nincs veszélyesként osztályozva	2

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Lemongrass edény mosogatószer

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2022. 06. 28.

Verziószám

1.0

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 603-085-00-8 CAS: 52-51-7 EK: 200-143-0 Regisztrációs szám: 01-2119980938-15-XXXX	bronopol (INN)	≤0,02	Acute Tox. 4, H302+H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 616-212-00-7 CAS: 55406-53-6 EK: 259-627-5	3-jód-2-propinilbutilkarbamát	≤0,01	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 1, H372 (gége) Aquatic Acute 1, H400 (M=1 000 000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
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	<0,0005	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 %	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.

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

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 bőrzékenység esetén.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Lemongrass edény mosogatószer

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2022. 06. 28.

Verziószám

1.0

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 szájon át. Biztosítani kell az orvosi ellátást.

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

Belélegzés esetén

Nem ismertek.

Ha bőrre kerül

Nem ismertek.

Szembe kerülés esetén

Nem ismertek.

Lenyelés esetén

Nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Kis tűz:

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

Terjedelmes tűz:

Szétszórt vízszugár (vízköd), alkoholnak ellenálló hab.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha lehetőség van rá, szüntesse meg a termék további szivárgását. A kiszivárgott anyagot, amelyik nem ég, fedje le homokkal vagy habbal. A tartályokat és hordókat lehetőleg a tűz hatósugarán kívülre, biztonságos helyre kell átszállítani. Használjon szétszórt vízszugarakat a tűznek kitett tartályok hűtésére. Ha a tüzet nem lehet megfékezni - kiűritse 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 Lemongrass edény mosogatószer

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2022. 06. 28.

Verziószám

1.0

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a 1.2 alfejezetet

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilén-glikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)	OEL 8 óra	308 mg/m ³	Bőr
	OEL 8 óra	50 ppm	

Magyarország

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2)	ÁK-érték	1 mg/m ³	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)
	CK-érték	2 mg/m ³	
(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilén-glikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)	ÁK-érték	308 mg/m ³	

DNEL

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilén-glikol-monometil-éter)					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók (0)	Belélegzés	308 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók (0)	Dermális	283 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Belélegzés	37,2 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Dermális	121 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Orális	36 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Lemongrass edény mosogatószer

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2022. 06. 28.

Verziószám

1.0

3-jód-2-propinilbutilkarbamát

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	0,023 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	0,07 mg/m ³	Akut rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	1,16 mg/m ³	Krónikus helyi hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	1,16 mg/m ³	Akut helyi hatások		
Munkavállalók	Dermális	2 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-ek-alkil derivátok

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Lemongrass edény mosogatószer

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2022. 06. 28.

Verziószám

1.0

bronopol (INN)					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók (0)	Belélegzés	3,5 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók (0)	Belélegzés	10,5 mg/m ³	Akut rendszer hatások		
Munkavállalók (0)	Belélegzés	2,5 mg/m ³	Krónikus helyi hatások		
Munkavállalók (0)	Belélegzés	2,5 mg/m ³	Akut helyi hatások		
Munkavállalók (0)	Dermális	2 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók (0)	Dermális	6 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	8 µg/cm ²	Krónikus helyi hatások		
Munkavállalók	Dermális	8 µg/cm ²	Akut helyi hatások		
Fogyasztók (0)	Belélegzés	0,6 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Belélegzés	1,8 mg/m ³	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Belélegzés	0,6 mg/m ³	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók (0)	Belélegzés	0,6 mg/m ³	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Dermális	0,7 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Dermális	2,1 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	4 µg/cm ²	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Dermális	4 µg/cm ²	Akut helyi hatások		
Fogyasztók (0)	Orális	0,18 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Orális	0,5 mg/ttkg/nap	Akut 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		

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Lemongrass edény mosogatószer

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2022. 06. 28.

Verziószám

1.0

PNEC

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénlikol-monometil-éter)			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	19 mg/l		
Tengervíz	1,9 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	190 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	4168 mg/l		
Édesvízi üledék	70,2 mg/l		
Tengeri üledékek	7,02 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	2,74 mg/kg		

3-jód-2-propinilbutilkarbamát			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,001 mg/l		
Tengervíz	0 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	0,001 mg/l		
Tengervíz (időszakos szivárgás)	0,001 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	0,44 mg/l		
Édesvízi üledék	0,017 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,002 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	0,005 mg/kg		

Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,268 mg/l		
Tengervíz	0,027 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	0,017 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	3,43 mg/l		
Édesvízi üledék	8,1 mg/kg		
Tengeri üledékek	6,8 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	35 mg/kg		

bronopol (INN)			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,01 mg/l		
Tengervíz	0,001 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	0,003 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	0,43 mg/l		
Édesvízi üledék	0,041 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,003 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	0,5 mg/kg		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Lemongrass edény mosogatószer

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2022. 06. 28.

Verziószám

1.0

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 szennyvíztisztítókbán	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

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

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szín	zöld
Szag	jellegetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
(2-metoximetiletóxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)	-83 °C
3-jód-2-propinilbutilkarbamát (CAS: 55406-53-6)	>64,72-<66,34 °C (OECD 102)
Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok (CAS: 85536-14-7)	6,35 °C (EU A.1)
bronopol (INN) (CAS: 52-51-7)	129 °C (EU A.1)
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	>300 °C (ASTM E737-76)
nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2)	323 °C
Forráspon vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	100 °C
(2-metoximetiletóxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)	189,6 °C (EU A.2)
Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok (CAS: 85536-14-7)	189,05 °C (EU A.2)
nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2)	1388 °C
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
(2-metoximetiletóxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)	1,1 % (EU A.11)

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Lemongrass edény mosogatószer

Kidolgozás időpontja	2022. 06. 28.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)	14 % (EU A.11)
Lobbanáspont	>100 °C
(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)	75 °C (ISO 1523)
Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok (CAS: 85536-14-7)	-76,25 °C (ASTM D93/07)
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)	207 °C (EU A.15)
Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok (CAS: 85536-14-7)	106,85 °C (ASTM E 659-78)
Etoxilezett C12- 14 alkoholak, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	250 °C (EU A.16)
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
3-jód-2-propinilbutilkarbamát (CAS: 55406-53-6)	85 °C (OECD 103)
bronopol (INN) (CAS: 52-51-7)	170 °C (EU A.1)
pH	7,5 (hígítatlan 20 °C-on)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	oldódó
(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)	úplně mísitelná (25°C)
3-jód-2-propinilbutilkarbamát (CAS: 55406-53-6)	182 mg/l (OECD 105; pH 4)
Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok (CAS: 85536-14-7)	>16 g/100 g H ₂ O (OECD 105)
bronopol (INN) (CAS: 52-51-7)	268 g/l (20,2 °C, pH = 5, EU metoda A.6)
Etoxilezett C12- 14 alkoholak, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	280 g/l (20 °C, pH = 6,8)
nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2)	100 g/100 g H ₂ O
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)	log Pow = 0,004 (25 °C, pH = 7,5 - 7,7, OECD 107)
3-jód-2-propinilbutilkarbamát (CAS: 55406-53-6)	log Pow = 2,81 (OECD 107)
Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok (CAS: 85536-14-7)	log Pow = 2 (OECD 123; 23 °C, pH = 3,7)
bronopol (INN) (CAS: 52-51-7)	log Pow = 0,21 (24 °C, pH = 5, EU metoda A.8)
Etoxilezett C12- 14 alkoholak, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	log Pow = 0,3 (23 °C, pH = 6,1, OECD 123)
Gőznyomás	23 hPa
(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)	10 mm Hg 75,1 °C-on
3-jód-2-propinilbutilkarbamát (CAS: 55406-53-6)	0 hPa 20-25 °C-on (OECD 104)
Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok (CAS: 85536-14-7)	1,06 * 10 ⁻⁸ Pa 25 °C-on ((Q)SAR)
bronopol (INN) (CAS: 52-51-7)	72 mN/m 20 °C-on (1 g/l, EU A.5)
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,02 g/cm ³ 20 °C-on
(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)	0,9539 g/cm ³ 20 °C-on (DIN 51747)
3-jód-2-propinilbutilkarbamát (CAS: 55406-53-6)	1,767 g/cm ³ 20 °C-on
Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok (CAS: 85536-14-7)	1,05 g/cm ³ 20 °C-on (OECD 109)
bronopol (INN) (CAS: 52-51-7)	1,9 g/cm ³ 20 °C-on (OECD 109)
Etoxilezett C12- 14 alkoholak, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	1,08 g/cm ³ 22 °C-on (OECD 109)
nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2)	2,13 g/cm ³ 20 °C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Lemongrass edény mosogatószer

Kidolgozás időpontja 2022. 06. 28.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

bronopol (INN) (CAS: 52-51-7)	0,25 mm
Forma	nincs adat
(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilén-glikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)	0,25 mm
3-jód-2-propinilbutilkarbamát (CAS: 55406-53-6)	szilárd anyag
Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok (CAS: 85536-14-7)	0,25 mm
bronopol (INN) (CAS: 52-51-7)	szilárd anyag
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 veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Óvja a fagytól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belélegzése 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 Lemongrass edény mosogatószer

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	ATE		>12236 mg/kg			
Dermális	ATE		>2000 mg/kg			
Belélegzés	ATE		>20 mg/l			

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilén-glikol-monometil-éter)

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>19020 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	9510 mg/kg		Nyúl	M
Belélegzés (gőzök)	LC ₀	OECD 403	>275 ppm		Patkány (Rattus norvegicus)	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Lemongrass edény mosogatószer

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2022. 06. 28.

Verziószám

1.0

3-jód-2-propinilbutilkarbamát

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 401	1470 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀	EPA OPP 81-2	>2000 mg/kg		Nyúl	
Belélegzés (por/kód)	LC ₅₀	OECD 403	0,67 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	

Alkohokok, C12-14, (páros számú) etoxilezett

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	ATE		500 mg/kg			
Orális	LD ₅₀		300-2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Nyúl	

Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 401	1470 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Nyúl	

bronopol (INN)

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 423	305 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Nyúl	
Dermális	ATE		1100 mg/kg			
Belélegzés (aeroszolok)	LC ₅₀		≥0,588 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	

Etoxilezett C12- 14 alkohokok, 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 a teszt szerint nem minősül bőrirritálónak.

Elsődleges bőrirritációs index IKI = 0 (Nyílt epicutan teszt).

KRYSTAL Lemongrass edény mosogatószer

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Nem izgató			

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénlikol-monometil-éter)

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Nem izgató	OECD 404	5 nap	Nyúl

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Lemongrass edény mosogatószer

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2022. 06. 28.

Verziószám

1.0

3-jód-2-propinilbutilkarbamát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Nem izgató	EPA OPP 81-5	72 óra	Nyúl

Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok

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

bronopol (INN)

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
	Maró	OECD 404	72 óra	Nyúl

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

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

nátrium hidroxid

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Maró			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 Lemongrass edény mosogatószer

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Súlyos szemkárosodás			

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter)

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
	Nincs semmilyen hatása			Ember

3-jód-2-propinilbutilkarbamát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Súlyos szemkárosodás	EPA OPP 81-4	72 óra	Nyúl

Alkoholok, C12-14, (páros számú) etoxilezett

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Súlyos szemkárosodás			

Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok

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

bronopol (INN)

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Lemongrass edény mosogatószer

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2022. 06. 28.

Verziószám

1.0

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

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

nátrium hidroxid

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

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A 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, 3-jód-2-propinilbutilkarbamát-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénlikol-monometil-éter)

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
	Nincs semmilyen hatása			Ember	

3-jód-2-propinilbutilkarbamát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális	Szenzibilizáló				

Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok

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

bronopol (INN)

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
	Negatív			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)	

nátrium hidroxid

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
	Nem szenzibilizáló			Ember	

Csírasejt-mutagenitás

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

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénlikol-monometil-éter)

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Lemongrass edény mosogatószer

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2022. 06. 28.

Verziószám

1.0

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter)

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 473				
Negatív	OECD 481				

3-jód-2-propinilbutilkarbamát

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 476				

Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				
Pozitív	OECD 473				
Negatív	OECD 474				

bronopol (INN)

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 474				
Negatív	OECD 486				

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.

bronopol (INN)

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOEL	7 mg/ttkg/nap	Karcinogén	Patkány (Rattus norvegicus)	

Reprodukciós toxicitás

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

Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok

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

bronopol (INN)

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
	NOEL (P ₀)		70 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Lemongrass edény mosogatószer

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2022. 06. 28.

Verziószám

1.0

bronopol (INN)

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL (F ₁)		200 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₂)		200 mg/ttkg/nap		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)	

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

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

Isméltődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

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

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénlikol-monometil-éter)

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOEL		200 mg/ttkg/nap				Patkány (Rattus norvegicus)	
Orális	NOEL		1000 mg/ttkg/nap		Máj	Májnagybodás / májsérülés	Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	NOAEL	OECD 411	2850 mg/ttkg/nap	90 nap			Nyúl	
Belélegzés (gőzök)	NOAEC	OECD 413	200 ppm	90 nap			Patkány (Rattus norvegicus)	

3-jód-2-propinilbutilkarbamát

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Dermális	NOAEL	OECD 411	200 mg/ttkg/nap	90 nap		Izgató	Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LOAEL	OECD 411	500 mg/ttkg/nap	90 nap		Izgató	Patkány (Rattus norvegicus)	
Belélegzés (por/köd)	NOAEC	OECD 413	1,16 mg/m ³	90 nap		Kórszövetten	Patkány (Rattus norvegicus)	
Belélegzés (por/köd)	LOAEC	OECD 413	6,7 mg/m ³	90 nap		Kórszövetten	Patkány (Rattus norvegicus)	
Belélegzés (por/köd)		OECD 413	0,007 mg/l	90 nap		Pozitív	Patkány (Rattus norvegicus)	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Lemongrass edény mosogatószer

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2022. 06. 28.

Verziószám

1.0

Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL		85 mg/ttkg/nap		Máj			
Orális	LOAEL		300 mg/ttkg/nap		Máj		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	NOAEL		5 %				Patkány (Rattus norvegicus)	

bronopol (INN)

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL		7 mg/ttkg/nap	104 hét			Patkány (Rattus norvegicus)	
Orális	LOAEL		32 mg/ttkg/nap	104 hét			Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	NOAEL		0,2 %	80 hét			Egér	
Dermális	LOAEL		0,5 %	80 hét			Egér	

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		Szisztémikus 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 nem minősül akut vagy krónikusan mérgezőnek a vízi környezetre.

Akut toxicitás

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénlikol-monometil-éter)							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	
LC ₅₀	OECD 203	>1000 mg/l	96 óra	Halak (Poecilia reticulata)		Halálos	
LC ₅₀	OECD 202	1919 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Halálos	
EC ₅₀	OECD 201	969 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Biomassza	
EC ₅₀	OECD 201	969 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Növekedési mutató	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Lemongrass edény mosogatószer

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2022. 06. 28.

Verziószám

1.0

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénlikol-monometil-éter)

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEC	OECD 201	>969 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Növekedési mutató
NOEC	OECD 201	>969 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Biomassza

3-jód-2-propinilbutilkarbamát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀	EPA OPP 72-1	67 µg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Halálos
NOEC	EPA OPP 72-4	8,4 µg/l	35 nap	Halak (Pimephales promelas)		Halálos
EC ₅₀	EPA OPP 72-2	0,645 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		
NOEC	EPA OPP 72-4	49,9 µg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Halálos
EC ₅₀	OECD 201	53 µg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató
NOEC	OECD 201	4,6 µg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató
NOEC	OECD 201	4,6 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Biomassza
EC ₅₀	OECD 201	22 µg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Biomassza
EC ₁₀	OECD 201	13 µg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató
EC ₁₀	OECD 201	5,8 µg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Biomassza

Alkoholok, C12-14, (páros számú) etoxilezett

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
EC ₅₀		>1 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		
EC ₅₀		>1 mg/l	48 óra	Rákok (Daphnia magna)		

Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀		1,67 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)		Halálos
NOEC	OECD 210	0,23 mg/l	72 nap	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Halálos

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Lemongrass edény mosogatószer

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2022. 06. 28.

Verziószám

1.0

Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
EC ₅₀	OECD 202	2,9 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
NOEC	OECD 211	1,18 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		
EC ₅₀	OECD 201	235 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Növekedési mutató
EC ₁₀	OECD 201	13,1 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Növekedési mutató

bronopol (INN)						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀	EPA OPP 72-1	35,7 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)		Halálos
NOEC	OECD 210	21,5 mg/l	49 nap	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Halálos
EC ₅₀	OECD 202	1,4 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
NOEC	OECD 211	0,27 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		
EC ₅₀	OECD 201	0,16 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Biomassza
EC ₅₀	OECD 201	0,37 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Növekedési mutató
NOEC	OECD 201	0,10 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Biomassza
NOEC	OECD 201	0,10 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Növekedési mutató
NOEC	OECD 201	0,08 mg/l	72 óra	Moszatok (Skeletonema costatum)		

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Lemongrass edény mosogatószer

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2022. 06. 28.

Verziószám

1.0

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
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

nátrium hidroxid						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀		189 mg/l	48 óra	Halak (Leuciscus idus)		Halálos
EC ₅₀		40,4 mg/l	48 óra	Rákok (Ceriodaphnia sp.)		Immobilizálás

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nincs beállítva.

Biológiai lebonthatóság

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénlikol-monometil-éter)						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	
	OECD 301F	76 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik	

3-jód-2-propinilbutilkarbamát						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	
	OECD 301B	5 %	28 nap		Biológiai úton nehezen bomlik le	

Alkoholok, C12-14, (páros számú) etoxilezett						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	
	OECD 301B	>60 %			Biológiai úton könnyen lebomlik	

Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	
	OECD 301A	94 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik	

bronopol (INN)						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	
	OECD 301B	70-80 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik	

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	
		100 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Lemongrass edény mosogatószer

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2022. 06. 28.

Verziószám

1.0

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre nincs beállítva.

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter)						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]
Log Pow	OECD 107	0,004				25°C

3-jód-2-propinilbutilkarbamát						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]
Log Pow	OECD 107	2,81 %				25°C

Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]
Log Pow	OECD 123	2,2				23°C

bronopol (INN)						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]
Log Pow		0,21				24°C
Log Pow		0,22				24°C
Log Pow		-0,34				24°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.

bronopol (INN)				
Paraméter	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Koc	5			

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó				
Paraméter	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 (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság (EU) 2018/605 megsabott kritériumokkal.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Lemongrass edény mosogatószer

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2022. 06. 28.

Verziószám

1.0

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. 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 mosószerek

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Lemongrass edény mosogatószer

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2022. 06. 28.

Verziószám

1.0

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H301 Lenyelve mérgező.
H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H331 Belélegezve mérgező.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja gégét.
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.
H302+H312 Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P102 Gyermekektől 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: adja át az erre feljogosult személynek vagy adja le a veszélyes anyagok gyűjtőhelyén.

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

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, 3-jód-2-propinilbutilkarbamát-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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Lemongrass edény mosogatószer

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2022. 06. 28.

Verziószám

1.0

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC ₁₀	Közepes effektív koncentráció
EC ₅₀	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC ₀	Közepes letális koncentráció
LC ₅₀	Közepes letális koncentráció
LD ₅₀	Közepes halálos dózis
LOAEC	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció
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, 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)
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Met. Corr.	Fémekre maró hatású anyag és keverék
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Oktatási utasítások

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Lemongrass edény mosogatószer

Kidolgozás időpontja

2022. 06. 28.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

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

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

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

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat

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