

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Szappan tisztító

Kidolgozás időpontja	2021. 11. 26.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 11. 12.		

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

- 1.1. Termékazonosító** KRYSTAL Szappan tisztító keverék
Anyag / keverék keverék
UFI EFV0-90JH-W000-RW5M
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
A keverék azonosított felhasználása
Tisztító.
Fogyasztói felhasználás.
Ellenjavallt felhasználások (keverék)
Nem ismertek. Csak rendeltetésszerű használatra ajánlott. Más felhasználási módok előre nem látható kockázatoknak tehetik ki a fogyasztókat.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Név vagy kereskedelmi név	Cormen s.r.o.
Cím	Věchnov 73, Věchnov
	Csehország
ADÓSZÁM	CZ25547593
Telefon	+420 566 550 961
E-mail	info@cormen.cz

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe

Név	Cormen s.r.o.
E-mail	info@cormen.cz

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**
A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint
A keverék veszélyesként van osztályozva.

Eye Dam. 1, H318

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyagok

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó
1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só

Amidok, C8-18 (egyenletes) és C18-telítetlen, N,N-bisz(hidroxi-etil); C8-18 és C18-telítetlen DEA-k

Figyelmeztető mondatok

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
KRYSTAL Szappan tisztító			
Kidolgozás időpontja	2021. 11. 26.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 11. 12.		

P501A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: vagy a szétválogatott hulladékba.

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-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek
A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat. Nem tartalmaz PMT/vPvM összetevőket.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

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

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8 Regisztrációs szám: 01-2119488639-16-XXXX	Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó	1-<5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % < C < 10 %	
CAS: 97862-59-4 EK: 931-296-8 Regisztrációs szám: 01-2119488533-30-XXXX	1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só	1-<5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: 4 % < C ≤ 10 %	
CAS: 68155-07-7 EK: 931-329-6 Regisztrációs szám: 01-2119490100-53-XXXX	Amidok, C8-18 (egyenletes) és C18-telítetlen, N,N-bisz(hidroxi-etil); C8-18 és C18-telítetlen DEA-k	1-<3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 EK: 911-418-6 Regisztrációs szám: 01-2120764691-48-XXXX	5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	<0,0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 % ATE Orális = 66 mg/ttkg ATE Dermális = 87 mg/ttkg ATE Belélegzés (por/kód) = 0,17 mg/l	1

BIZTONSÁGI ADATLAP				
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében				
KRYSTAL Szappan tisztító				
Kidolgozás időpontja	2021. 11. 26.	Verziószám	2.0	
Felülvizsgálat dátuma	2024. 11. 12.			
Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EK: 203-473-3 Regisztrációs szám: 01-2119456816-28-XXXX	etán-diol	<0,001	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 Egyedi koncentrációs határérték: ATE Orális = 500 mg/ttkg	2

Megjegyzések

- 1 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.
- 2 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.
- Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Az eszméletét vesztett sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani, biztosítani kell a szabad légzést, hányást előidézni nem szabad. Közvetlen életveszély esetében végezzen újraélesztést az érintet személynek és biztosítson orvosi segítséget. Szívmegállás esetén - közvetlen szívmasszázszt hajtson végre.

Belélegzés esetén

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

Ha bőrre kerül

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. 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 bőrérzékenységi esetén.

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. Semlegesítést nem szabad végrehajtani! A szemet belülről kifelé, 10-30 percig öblíteni kell, meg kell előzni a másik szem sérülését. A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget. Minden sérültet orvoshoz kell vinni, még akkor is, ha sérülés jelentéktelen volt.

Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját tiszta vízzel. Rosszullét esetén kérjen orvosi segítséget. Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit szájon 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Szappan tisztító

Kidolgozás időpontja 2021. 11. 26.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 11. 12.

Verziószám 2.0

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

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

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közele) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmenítés módszerei és anyagai

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Szorosan lezárt csomagolásban erre a célra szolgáló hűvös és száraz helyen tárolandó. Óvja a fagytól. Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2 alfejezetet.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

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

Megjegyzések

Bőr.

Magyarország

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
etán-diol (CAS: 107-21-1)	ÁK-érték	52 mg/m ³
	CK-érték	104 mg/m ³

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
KRYSTAL Szappan tisztító			
Kidolgozás időpontja	2021. 11. 26.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 11. 12.		

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
etán–diol (CAS: 107–21–1)	ÁK-érték	20 ppm
	CK-érték	40 ppm

Megjegyzések
Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.
Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindegyikét).

DNEL

1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belsei só

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	44 mg/m³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	12,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	13,04 mg/m³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	7,5 µg/ttkg/24óra	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	7,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

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

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	0,02 mg/m³	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Belélegzés	0,04 mg/m³	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	0,02 mg/m³	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	0,04 mg/m³	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Orális	0,09 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	0,11 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások

Amidok, C8-18 (egyenletes) és C18-telítetlen, N,N-bisz(hidroxi-etil); C8-18 és C18-telítetlen DEA-k

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Dermális	0,75 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	2,03 mg/m³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	89,3 µg/ttkg/24óra	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	1,17 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	11,5 mg/m³	Krónikus rendszer hatások

etán–diol

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	35 mg/m³	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Dermális	106 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	7 mg/m³	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Dermális	53 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
KRYSTAL Szappan tisztító			
Kidolgozás időpontja	2021. 11. 26.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 11. 12.		

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Dermális	5830 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	87,1 mg/m³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	2500 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	25 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	411 mg/m³	Krónikus rendszer hatások

PNEC

1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belseő só	
Expozíciós út	Érték
Ivóvíz	0,013 mg/l
Tengervíz	0,001 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak	3000 mg/l
Édesvízi üledék	11,1 mg/kg
Tengeri üledékek	11,1 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	0,85 mg/kg

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke	
Expozíciós út	Érték
Ivóvíz	3,39 µg/l
Tengervíz	3,39 µg/l
Víz (időszakos szivárgás)	3,39 µg/l
Tengervíz (időszakos szivárgás)	3,39 µg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak	0,23 mg/l
Édesvízi üledék	0,027 mg/kg
Tengeri üledékek	0,027 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	0,01 mg/kg

Amidok, C8-18 (egyenletes) és C18-telítetlen, N,N-bisz(hidroxi-etil); C8-18 és C18-telítetlen DEA-k	
Expozíciós út	Érték
Ivóvíz	7 µg/l
Tengervíz	0,7 µg/l
Víz (időszakos szivárgás)	24 µg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak	830 mg/l
Édesvízi üledék	0,23 mg/kg
Tengeri üledékek	23 µg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	32 mg/kg
Tengervíz (időszakos szivárgás)	2,4 µg/l

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó	
Expozíciós út	Érték
Ivóvíz	0,129 mg/l
Tengervíz	0,013 mg/l
Víz (időszakos szivárgás)	0,71 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak	10 g/l
Édesvízi üledék	4,835 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
KRYSTAL Szappan tisztító			
Kidolgozás időpontja	2021. 11. 26.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 11. 12.		

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó	
Expozíciós út	Érték
Tengeri üledékek	0,483 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	7,5 mg/kg
Tengervíz (időszakos szivárgás)	0,071 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

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

Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg vagy arcvédő pajzs (a végzett munka jellegétől függően). (EN 166, EN 149+A1) Normál használathoz nem szükséges, viseljen védőszemüveget vagy arcvédőt, ha lehetséges a szemmel való érintkezés.

Bőrvédelem

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

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

Bőrvédelem – egyéb védelem

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

A légutak védelme

Nem szükséges. Használjon szigetelő légzőkészüléket olyan esetekre, amikor túllépik az anyagok határértékét vagy nem megfelelő a szellőzés.

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	flyékony
Szín	narancsszínű
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)	<-25 °C (OECD 102)
Amidok, C8-18 (egyenletes) és C18-telítetlen, N,N-bisz >-10-<-7 °C (ASTM D87-87) (hidroxil-etil); C8-18 és C18-telítetlen DEA-k (CAS: 68155-07-7)	
etán-diol (CAS: 107-21-1)	-12,69 °C
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	>300 °C (ASTM E737-76)
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	100 °C
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)	100,1 °C (OECD 103)
etán-diol (CAS: 107-21-1)	197,4 °C
Tűzveszélyesség	nincs adat
1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil -, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só (CAS: 97862-59-4)	nem gyúlékony (EU A.10)
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
KRYSTAL Szappan tisztító			
Kidolgozás időpontja	2021. 11. 26.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 11. 12.		
Lobbanáspont		nincs adat	
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)		>110 °C (EU metoda A.9)	
Amidok, C8-18 (egyenletes) és C18-telítetlen, N,N-bisz 188 °C (EU metoda A.9) (hidroxi-etil); C8-18 és C18-telítetlen DEA-k (CAS: 68155-07-7)			
etán-diol (CAS: 107-21-1)		115 °C	
Öngyulladási hőmérséklet		nincs adat	
etán-diol (CAS: 107-21-1)		412 °C	
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)		250 °C (EU A.16)	
Bomlási hőmérséklet		nincs adat	
1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil -, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só (CAS: 97862-59-4)		208-280 °C (OECD 102)	
pH		8 (hígítatlan)	
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)		3,43 (hígítatlan 20 °C-on) (CIPAC MT 75)	
Kinematikus viszkozitás		nincs adat	
Vízoldhatóság		nincs adat	
1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil -, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só (CAS: 97862-59-4)		≤ 400 mg/l (20 °C)	
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)		> 1 000 g/l (20 °C, pH = 5 - 9, OECD 105)	
Amidok, C8-18 (egyenletes) és C18-telítetlen, N,N-bisz 15 - 30 mg/l (hidroxi-etil); C8-18 és C18-telítetlen DEA-k (CAS: 68155-07-7)			
etán-diol (CAS: 107-21-1)		elkeverve	
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)		280 g/l (20 °C, pH = 6,8)	
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)		nincs adat	
1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil -, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só (CAS: 97862-59-4)		log Pow = 1,79 (pH = 3 - 8, 20 °C, C8 derivatives, (Q)SAR method)	
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)		log Pow = 0,326 (2-methylisothiazol-3(2H)-on, 24 °C, OECD 10)	
Amidok, C8-18 (egyenletes) és C18-telítetlen, N,N-bisz log Pow = c~1,35 - ≤ 4,84 (20 °C, pH = ~5,5, OECD 117) (hidroxi-etil); C8-18 és C18-telítetlen DEA-k (CAS: 68155-07-7)			
etán-diol (CAS: 107-21-1)		log Pow = -1,36	
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)		log Pow = 0,3 (23 °C, pH = 6,1, OECD 123)	
Gőznyomás		23 hPa	
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)		0,003 Pa 25 °C-on (OECD 104)	
Amidok, C8-18 (egyenletes) és C18-telítetlen, N,N-bisz 0 Pa 20-25 °C-on (OECD 104) (hidroxi-etil); C8-18 és C18-telítetlen DEA-k (CAS: 68155-07-7)			
etán-diol (CAS: 107-21-1)		100 Pa 51,1 °C-on	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség			
Sűrűség		1,0 g/cm³ 20 °C-on	
1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil -, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só (CAS: 97862-59-4)		1,15 g/cm³ 20 °C-on (ISO 1183-1)	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Szappan tisztító

Kidolgozás időpontja	2021. 11. 26.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 11. 12.		

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)

Amidok, C8-18 (egyenletes) és C18-telítetlen, N,N-bisz 0,985 g/cm³ 20 °C-on (OECD 109) (hidroxi-etil); C8-18 és C18-telítetlen DEA-k (CAS: 68155-07-7)

etán-diol (CAS: 107-21-1)

1,11 g/cm³ (DIN 51557)

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)

1,08 g/cm³ 22 °C-on (OECD 109)

Relatív gőzsűrűség

nincs adat

Részecskejellemzők

nincs adat

Forma

nincs adat

1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil -, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só (CAS: 97862-59-4)

szilárd anyag

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)

folyadék

Amidok, C8-18 (egyenletes) és C18-telítetlen, N,N-bisz folyadék (hidroxi-etil); C8-18 és C18-telítetlen DEA-k (CAS: 68155-07-7)

etán-diol (CAS: 107-21-1)

folyadék

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

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használati körülmények között nincs ismert veszélye reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Óvja a fagytól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Bei der Verbrennung werden Kohlenoxide, Schwefeloxide, Schwefelwasserstoff, Stickoxide, Ammoniak, Chloroxide, Chlorwasserstoff und unvollständige Verbrennungsprodukte freigesetzt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

A keverék nem minősül akut mérgezőnek minden expozíciós mód esetében.

1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	LD ₅₀	OECD 401	2335 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
KRYSTAL Szappan tisztító			
Kidolgozás időpontja	2021. 11. 26.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 11. 12.		

1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		

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

Amidok, C8-18 (egyenletes) és C18-telítetlen, N,N-bisz(hidroxi-etil); C8-18 és C18-telítetlen DEA-k							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	LD ₅₀	OECD 401	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Nyúl		

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP					
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében					
KRYSTAL Szappan tisztító					
Kidolgozás időpontja	2021. 11. 26.		Verziószám	2.0	
Felülvizsgálat dátuma	2024. 11. 12.				

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Dermális	Nem izgató	OECD 404		Nyúl	

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239 -6] (3:1) keveréke					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Dermális	Súlyos szemkárosodás	OECD 404	72 óra	Nyúl	

Amidok, C8-18 (egyenletes) és C18-telítetlen, N,N-bisz(hidroxi-etil); C8-18 és C18-telítetlen DEA-k					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Dermális	Izgató	OECD 404	72 óra	Nyúl	

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

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

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.

1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Szem	Súlyos szemkárosodás	OECD 405	72 óra	Nyúl	

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239 -6] (3:1) keveréke					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Szem	Súlyos szemkárosodás		72 óra	Nyúl	

Amidok, C8-18 (egyenletes) és C18-telítetlen, N,N-bisz(hidroxi-etil); C8-18 és C18-telítetlen DEA-k					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Szem	Súlyos szemkárosodás	OECD 405	72 óra	Nyúl	

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

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
KRYSTAL Szappan tisztító			
Kidolgozás időpontja	2021. 11. 26.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 11. 12.		

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

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. EUH208 - 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
	Nem szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Dermális	Szenzibilizáló	OECD 406	72 óra	Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		

Amidok, C8-18 (egyenletes) és C18-telítetlen, N,N-bisz(hidroxi-etil); C8-18 és C18-telítetlen DEA-k						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
	Nem szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		

etán-diol						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Bőr	Nem szenzibilizáló			Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		maximisation test

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

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só					
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 476				
Negatív	EU B.13/14				

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
KRYSTAL Szappan tisztító			
Kidolgozás időpontja	2021. 11. 26.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 11. 12.		

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

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

Amidok, C8-18 (egyenletes) és C18-telítetlen, N,N-bisz(hidroxi-etil); C8-18 és C18-telítetlen DEA-k

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				

etán-diol

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

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

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

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

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

Amidok, C8-18 (egyenletes) és C18-telítetlen, N,N-bisz(hidroxi-etil); C8-18 és C18-telítetlen DEA-k

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Dermális	NOAEL		>100 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)	

etán-diol

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

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

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

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL (Po)	OECD 416	30 ppm	Összes hatás	Patkány (Rattus norvegicus)	

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
KRYSTAL Szappan tisztító			
Kidolgozás időpontja	2021. 11. 26.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 11. 12.		

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

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL (P ₁)	OECD 416	300 ppm	Szaporodási teljesítményt	Patkány (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	300 ppm	Szaporodási teljesítményt	Patkány (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₂)	OECD 416	300 ppm		Patkány (Rattus norvegicus)	

etán-diol

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL P ₀		>1000 mg/ttkg/nap	Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	
	NOAEL F ₁		>1000 mg/ttkg/nap	Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL (P ₀)	OECD 416	300 mg/ttkg/nap	Szisztémás hatások	Patkány (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (P ₀)	OECD 416	300 mg/ttkg/nap	Szaporodási teljesítményt	Patkány (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	300 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)	

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOEL	OECD 408	300 mg/ttkg/nap	90 nap			Patkány (Rattus norvegicus)	
Orális	NOEL	OECD 408	75 mg/ttkg/nap	90 nap	Gyomor		Patkány (Rattus norvegicus)	
Orális	LOEL	OECD 408	150 mg/ttkg/nap	90 nap	Gyomor		Patkány (Rattus norvegicus)	

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
KRYSTAL Szappan tisztító			
Kidolgozás időpontja	2021. 11. 26.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 11. 12.		

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

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Dermális	NOAEC	OECD 413	0,34 mg/ttkg/nap	90 nap		Kórszövetten	Nyúl	

Amidok, C8-18 (egyenletes) és C18-telítetlen, N,N-bisz(hidroxi-etil); C8-18 és C18-telítetlen DEA-k

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	OECD 407	> 700 mg/ttkg/nap	28 nap			Patkány (Rattus norvegicus)	

etán-diol

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

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

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

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

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

Egyéb információk

nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

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

Akut toxicitás

1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belsó s

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50	OECD 203	1,1 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		Halálos	
NOEC	OECD 210	0,135 mg/l	37 nap	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Hatás a halak ikráira	
EC50	OECD 202	6,5 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás	

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
KRYSTAL Szappan tisztító			
Kidolgozás időpontja	2021. 11. 26.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 11. 12.		

1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
NOEC	OECD 211	0,32 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Reprodukció	
NOEC	OECD 211	0,56 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Halálos	
EC ₅₀	OECD 201	8 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Biomassza	
EC ₅₀	OECD 201	>10 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Növekedési mutató	
NOEC	OECD 201	3,2 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Biomassza, Növekedési mutató	

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
LC ₅₀	EPA OPP 72-1	0,19 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Halálos	
NOEC	OECD 210	≥46,4 µg/l	35 nap	Halak (Brachydanio rerio)		Reprodukció	
EC ₅₀	OECD 202	0,099 mg/l	48 óra	Rákok (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás	
NOEC	OECD 211	11,1 µg/l	21 nap	Rákok (Daphnia magna)		Reprodukció	
EC ₅₀	OECD 201	6,3 µg/l	72 óra	Moszatok (Skeletonema costatum)		Növekedési mutató	
NOEC	OECD 201	0,49 µg/l	48 óra	Moszatok (Skeletonema costatum)		Növekedési mutató	

Amidok, C8-18 (egyenletes) és C18-telítetlen, N,N-bisz(hidroxi-etil); C8-18 és C18-telítetlen DEA-k							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
LC ₅₀	OECD 203	2,4 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Halálos	
NOEC	OECD 215	0,35 mg/l	28 nap	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Halálos	
EC ₅₀	OECD 202	3,2 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás	

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
KRYSTAL Szappan tisztító			
Kidolgozás időpontja	2021. 11. 26.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 11. 12.		

Amidok, C8-18 (egyenletes) és C18-telítetlen, N,N-bisz(hidroxi-etil); C8-18 és C18-telítetlen DEA-k							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
NOEC	OECD 211	0,07 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Túlélés, Reprodukció	
EC ₅₀	OECD 201	3,9 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató	
EC ₅₀	OECD 201	2,1 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)		Biomassza	
NOEC	OECD 201	0,3 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Biomassza	

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

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC ₅₀	OECD 203	7,1 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)		Halálos	
EC ₁₀	OECD 210	1,7 mg/l	28 nap	Halak (Pimephales promelas)			< 2.5 mol EO
EC ₅₀	OECD 202	7,4 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás	
NOEC	OECD 211	≥1,19 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Reprodukció	
EC ₅₀	OECD 201	27,7 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató	
EC ₁₀	OECD 201	4,4 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
KRYSTAL Szappan tisztító			
Kidolgozás időpontja	2021. 11. 26.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 11. 12.		

A keverékre nincs meghatározva.

Biológiai lebonthatóság

1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belseő só

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
	OECD 301B	91,6 %	28 nap			Biológiai úton könnyen lebomlik

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

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
	OECD 301B	62 %	29 nap			Biológiai úton könnyen lebomlik

Amidok, C8-18 (egyenletes) és C18-telítetlen, N,N-bisz(hidroxi-etil); C8-18 és C18-telítetlen DEA-k

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
	OECD 301B	92,5 %	28 nap			Biológiai úton könnyen lebomlik

etán-diol

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

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

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

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre nincs meghatározva.

1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belseő só

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása	Forrás
BCF		3					QSAR	
BCF		71					QSAR	
Log Pow		1,79				20°C	QSAR	
Log Pow		2,81				20°C	QSAR	
Log Pow		3,54				20°C	QSAR	
Log Pow		5,13				20°C	QSAR	
Log Pow		6,15				20°C	QSAR	
Log Pow		7,17				20°C	QSAR	

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
KRYSTAL Szappan tisztító			
Kidolgozás időpontja	2021. 11. 26.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 11. 12.		

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

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása	Forrás
BCF		41-54		Lepomis macrochirus				OECD 305 E
Log Pow	OECD 107	0,326				24°C		2-methylisothiazol-3(2H)-on,
Log Pow	OECD 107	2,519				24°C		5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on

Amidok, C8-18 (egyenletes) és C18-telítetlen, N,N-bisz(hidroxi-etil); C8-18 és C18-telítetlen DEA-k

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása	Forrás
BCF		65,36 l/kg						
Log Pow	OECD 117	1,35-≤4,84 mg/kg				20°C		

etán-diol

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

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

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

12.4. A talajban való mobilitás
A keverékre nincs meghatározva.

1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só

Paraméter	Módszer	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Log Koc		2,423-5,081	QSAR	

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

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

Amidok, C8-18 (egyenletes) és C18-telítetlen, N,N-bisz(hidroxi-etil); C8-18 és C18-telítetlen DEA-k

Paraméter	Módszer	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Koc		243 l/kg		Obliczenie

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Szappan tisztító

Kidolgozás időpontja 2021. 11. 26.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 11. 12.

Verziószám 2.0

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

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

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

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

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékegyesítőben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

Hulladéktípus kódja

20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 10* veszélyes anyagokat 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Szappan tisztító

Kidolgozás időpontja 2021. 11. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 11. 12.

Verziószám 2.0

14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nincs adat

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH071	Maró hatású a légutakra.
EUH208	5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H310+H330	Bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon orvoshoz.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: vagy a szétválogatott hulladékba.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

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

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
KRYSTAL Szappan tisztító			
Kidolgozás időpontja	2021. 11. 26.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 11. 12.		

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

Acute Tox.	Akut toxicitás
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC ₁₀	Közepes effektív koncentráció
EC ₅₀	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Uniós termékbesorolási rendszer
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
IC ₅₀	Közepes gátló koncentráció
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC ₅₀	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható
LD ₅₀	Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEC	Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó szint
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

Oktatási utasítások

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

KRYSTAL Szappan tisztító

Kidolgozás időpontja 2021. 11. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 11. 12.

Verziószám

2.0

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) rendelete. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat

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