

BIZTONSÁGI ADATLAP
(Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint)

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1. Termékazonosító:
4HOME COOP Ablaktisztítószer
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Üveg-és ablakfelületek tisztítására alkalmas.
AISE C7 Felület tisztítók (folyadék, por, gél, spray) lakossági felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználás: kerámia felületek tisztítására nem javasolt.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
CFA Hungária Kft.
2045 Törökbálint, Hosszúrét u. 1.
Tel: 06 72 372-114
Fax: 06 72 372-118
cfahungaria@t-online.hu
www.cfa.hu
Felelős személy neve: CFA Hungária Kft.
E-mail: cfahungaria@t-online.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám:
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)
Telefon: 06-80-20-11-99 (0-24 h, ingyenes)
+36-1-476-64-64 (munkaidőben)
E-mail: ettsz@nnk.gov.hu

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása
Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint: **nem osztályozott**
- Az emberre: A keverék a bőrt irritálhatja. Szembe kerülve irritációs hatást válthat ki. Permetét belélegezve izgathatja a légutakat, légzési nehézség léphet fel. Lenyeléskor irritációt okozhat a szájüregben, a garatban, a nyelőcsőben és az emésztőrendszer felső szakaszán. Fizikai – kémiai hatások: a keverék vizes oldat, nem tűzveszélyes. Egyéb hatások: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.
- 2.2. Címkézési elemek
A keverék veszélyjelölése:
GHS piktogram: nincs kötelezően feltüntetendő GHS piktogram
Figyelmeztetés: nincs
Figyelmeztető (H) mondatok: nincs kötelezően feltüntetendő H mondat
Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok: nincs kötelezően feltüntetendő P mondat
- Figyelmeztetés:**
EUH208 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréket tartalmaz.
Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.
- 648/2004/EK rendelet szerinti címkézési kötelezettség:**
Összetevők:<5% anionos felületaktív anyag
További összetevők: oldószerek, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Tetrasodium EDTA, CI 42090.
- Figyelmeztetés:** Gyermekek elől elzárandó! Szembe ne jusson. Amennyiben a termék véletlenül a szembe jutna, mossa ki bő vízzel. Ne nyelje le. Ha a terméket véletlenül lenyelné, sürgősen forduljon orvoshoz. Érzékeny vagy sérült bőr esetén kerülje a termékkel való hosszas érintkezést. Kerülni kell a permet belégzését és szembe jutását! Gyújtóforrástól távol tartandó!

Elkészítés időpontja: 2021.december 16.

Felülvizsgálat időpontja: 2022.12.01.

Verziószám: 2.0

2.3. Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag: Nem alkalmazható

3.2. Keverék:

A keverék komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak.

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás		
					1272/2008/EK rendelet		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Izopropilalkohol	67-63-0	200-661-7	01-21194575 58-25-0000	<5	GHS 02 GHS 07 Dgr	Flam. Liq. 2.; Eye Irrit. 2.; STOT SE 3	H 225 H 319 H 336
Metoxipropanol (1-Metoxi-2-propanol)	107-98-2	203-539-1	01-21194574 35-35-	≤1	GHS 02 GHS 07 Wng	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H 226 H 336
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	55965-84-9	-	-	<0,0015	GHS 05, GHS 07, GHS 09	Acute Tox. 3, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, EUH071 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100	H301 H330 H310 H314 H318 H317 H400 H410

A munkahelyi expozíciós határértéke, ha rendelkezésre állnak a 8. szakaszban kerülnek felsorolva.

Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE):

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

Skin Corr.1C; H314 >= 0,6 %

Skin Irrit.2; H315 0,06 - < 0,6 %

Eye Irrit.2; H319 0,06 - < 0,6 %

Skin Sens.1A; H317 >= 0,0015 %

Eye Dam.1; H318 >= 0,6 %

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános előírások:

Panasz esetén forduljon orvoshoz.

LENYELÉS:

Elkészítés időpontja: 2021.december 16.

Felülvizsgálat időpontja: 2022.12.01.

Verziószám: 2.0

Teendők:

- A sérült száját alaposan öblítsük ki vízzel.
- A sérülttel itassunk 1-2 pohár vizet, a gyomortartalom hígítása céljából (csak akkor, ha a sérült nem eszméletlen).
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
- Helyezzük stabil oldalfekvésű testhelyzetbe a sérültet!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Nem releváns expozíció, a sérültet vigyük friss levegőre. Rendeltetésszerű felhasználás esetén belégzési veszély nem áll fenn.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- A szennyezett, átitatódott ruházatot távolítsuk el, bő vízzel alaposan mossuk le az elszennyeződött testfelületet.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Ellenőrizzük és távolítsuk el a kontaktlencsét
- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Ha szükséges, a sérültet vigyük szakorvoshoz.

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

A sérültet orvosi megfigyelés alá kell helyezni legalább 48 órára.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Gyomormosás esetén számolni kell a habzással (habzásgátló alkalmazása szükséges lehet).

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Minden szokásos oltóanyag alkalmas pl. vízpermet, oltóhab, oltópor, szén-dioxid stb.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Nem tűzveszélyes. Égés vagy hőbomlás esetén a következő bomlástermékek keletkezhetnek: szén-oxidok, kén-oxidok, nitrogén-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Különleges felszerelést nem igényel, szükség esetén függetlenített légzőkészülék alkalmazandó
A szennyezett vizet felszíni- vagy talajvízbe, csatornába engedni tilos!

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

a) A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

b) A szabadba jutott termék csúszásveszélyes felületet képezhet.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében: Védőszemüveg, butil-kaucsuk vagy nitril-kaucsuk kesztyű, esetleg teljes álarc (szabvány DIN EN 136), melyben a szűrő DIN EN 141, 2. osztály.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonnába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

6.3.1. A megfelelő szennyeződés elhatárolási technikák: nagy mennyiség szabadba jutása esetén az érintett területet zárjuk körbe.

6.3.2. A megfelelő szennyezésmentesítési technikák: a szabadba jutott anyagot homokkal, fűrészpórral vagy földdel kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig

Elkészítés időpontja: 2021.december 16.

Felülvizsgálat időpontja: 2022.12.01.

Verziószám: 2.0

megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. Az érintett területen bő vizes felmosás szükséges.

6.3.3. Szennyeződésekhez és a kibocsátásokhoz kapcsolódó minden egyéb információt, a nem megfelelő elhatárolási vagy szennyezésmentesítési módszerekre vonatkozó javaslatokkal együtt: ne keverjük a kiömlött anyagot más, elhasznált anyaggal.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Ne tegyük ki közvetlen hőnek vagy napsugárzásnak.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

Hűvös, száraz, napfénytől védett helyen tárolandó!

Fagymentes helyen tárolandó.

Élelmiszerektől elzárva tárolandó.

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Eredeti csomagolásban, szakszerűen tárolva 24 hónapig tartható el.

Lúgokkal együtt nem tárolható!

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

Nem összeférhető anyagok: lúgok.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: eredeti csomagolás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Üveg-és ablakfelületek tisztítására alkalmas.

AISE C7 Felület tisztítók (folyadék, por, gél, spray) lakossági felhasználásra.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek: A keverék biztonsági adatlapban feltüntetett összetevője az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint határértékkel nem szabályozott.

Anyagnév: Izopropilalkohol

Cas-szám: 67-63-0

DNEL:

Érintettek	Kitettség	DNEL-érték
Munkavállalók	hosszantartó, bőrön át, szisztematikus hatás	888 mg/kg/nap
Munkavállalók	hosszantartó, belélegzés, szisztematikus hatás	500 mg/m ³
Fogyasztók	hosszantartó, bőrön át, szisztematikus hatás	319 mg/kg/nap
Fogyasztók	hosszantartó, belélegzés, szisztematikus hatás	89 mg/m ³
Fogyasztók	hosszantartó, szájon át, szisztematikus hatás	26 mg/kg/nap

PNEC:

Környezeti szakasz	Érték
Édesvíz	140,9 mg/l
Tengervíz	140,9 mg/l
Szakaszos vízkibocsátás	140,9 mg/l
Üledék	552 mg/kg
Talaj	28 mg/kg
Szennyvízkezelő üzem	2251 mg/l
Szájon át	160 mg/kg étel

Foglalkozási expozíciós határértékek, ÁK: A koncentráció idővel súlyozott átlaga (TWA): 500 mg/m³
Foglalkozási expozíciós határértékek, Bőr meghatározása: Bőrön keresztül felszívódhat.
Foglalkozási expozíciós határértékek, CK: Rövid idejű expozíciós határ (STEL): 1.000 mg/m³, (15 perc)
Biológiai expozíciós Indexek: Magyarország. 25/2000 Kémiai biztonság Munkahelyi együttes rendelet (2. melléklet): megengedett határértékei biológiai expozíciós (hatás) indexeknek, acetone, Vizelet 25 µg/l, Mintevételezési idő: Műszak végén

Anyagnév: Metoxi-propanol
Cas-szám: 107-98-2

A veszélyes anyag /Cas szám	Határérték ÁK mg/m ³	Határérték CK mg/m ³	Határérték MK mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
Metoxipropanol Cas-szám: 107-98-2	375 mg/m ³	568 mg/m ³		b	EU1	R+T

b Bőrön át is felszívódik.

EU1 2000/39/EK irányelvben közölt érték

ÁK-érték megengedett átlagos koncentráció

CK-érték megengedett csúcskoncentráció

CAS-szám a vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

ÁK korrekciós csoportok A korrekciós faktor számításának módja

R+T. Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz.

Korrigált ÁK = ÁK × 8/a napi óraszám

Korrigált ÁK = ÁK × 40/a heti óraszám

A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni

Egyéb adatok:

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL):

DNEL:

Érintettek	Kitettség	DNEL-érték
Munkavállalók	Akut - helyi és szisztémás, Belégzés	553,5 mg/m ³
Munkavállalók	Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Bőrrel való érintkezés	183 mg/testsúly kg
Munkavállalók	Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Belégzés	369 mg/m ³
Fogyasztók	Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Bőrrel való érintkezés	78 mg/testsúly kg
Fogyasztók	Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Belégzés	43,9 mg/m ³
Fogyasztók	Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Lenyelés	33 mg/kg bw/nap

PNEC:

Környezeti szakasz	Érték
Édesvíz	10 mg/l
Tengervíz	1 mg/l
Szakaszos kibocsátások	100 mg/l
Szennyvíztisztító telep	100 mg/l
Édesvízi üledék	41,6 mg/kg
Tengeri üledék	4,17 mg/kg
Talaj	2,47 mg/kg

Anyagnév: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke

Cas-szám: 55965-84-9

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 5/2020. (II 6.) ITM rendelet 6. § (1-2) bekezdése értelmében veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre kell csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Elkészítés időpontja: 2021.december 16.

Felülvizsgálat időpontja: 2022.12.01.

Verziószám: 2.0

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

A technológiai utasítások betartásával, az egyéni védőeszközök használatával elkerülhető az anyaggal történő közvetlen érintkezés.

Munka közben étkezni, dohányozni TILOS!

A munkavégzést követően alapos, folyóvízes kézmosás javasolt.

Az erősen zsírtalanított bőr zsiradék veszteségének pótlására kézvédő krém használata javasolt.

Felhasználási javaslat:

Felhasználás: be kell tartani a címkén megadott figyelmeztetéseket és használati útmutatóban foglaltakat.

A rendeltetésszerű felhasználás során ügyelni kell arra, hogy az élelmiszerek sem a szerrel, sem annak maradékával vagy hulladékával ne kerüljenek érintkezésbe, ill. azokkal ne szennyeződjenek.

Körütekintően, óvatosan végzett munkával meg kell előzni a keverék szembe jutását!

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. Szem-/arcvédelem: a szembe jutás kerülendő, viseljünk védőszemüveget.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő, vegyszerálló védőkesztyű használandó.

b. Egyéb: szakszerű felhasználás esetén nem szükséges.

3. Légutak védelme: szellőztetés, permet belégzésének elkerülése.

4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése: Nincs különleges utasítás.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	halványkék színű transzparens folyadék	
2. Szag:	alapanyagra jellemző	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH:	7,0-8,0	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	Nem meghatározott	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem meghatározott	
7. Lobbanáspont:	> 60 °C	
8. Párolgási sebesség:	Nem meghatározott	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem tűzveszélyes	
10. Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem meghatározott	
11. Gőznyomás:	Nem meghatározott	
12. Gőzsűrűség:	Nem meghatározott	
13. Relatív sűrűség:	Nem meghatározott	
14. Oldékonyság(oldékonyságok): Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Vízben tetszőlegesen oldható Nem meghatározott	

Elkészítés időpontja: 2021.december 16.

Felülvizsgálat időpontja: 2022.12.01.

Verziószám: 2.0

15.

16. Öngyulladás hőmérséklet: Nem meghatározott

17. Bomlási hőmérséklet: Nem meghatározott

18. Viskozitás: Nem meghatározott

19. Robbanásveszélyesség: Nem robbanásveszélyes.

20. Oxidáló tulajdonságok: Nem meghatározott

9.2. Egyéb információk: nincs adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

A termék vízzel oldható.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil. Hő hatásra bomlással számolni kell.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Savakkal érintkezve exoterm reakció. Oxidálószerrel összeférhetetlen.

10.4. Kerülendő körülmények:

Hő, láng, szikra.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Oxidálószerrel, savakkal reagálhat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű felhasználásnál és szakszerű tárolásnál nincsenek. Égésnél (hőbomlás) gázok (szén-oxidok, kén-oxidok, nitrogén-oxidok) szabadulhatnak fel.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Keverékek

- akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- súlyos szemkárosodás /szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

A keverékre vonatkozó laboratóriumi állatkísérleti információ nem áll rendelkezésre. A rendelkezésre álló adatok és toxikológiai értékelés alapján a terméket nem lehet ártalmasnak osztályozni.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

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

A veszélyt meghatározó komponensekre vonatkozó adatok:

Akut toxicitás:

Izopropilalkohol:

LD₅₀ (szájon át, patkány): 5840 mg/testsúly kg (OECD 401 irányelv).

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): 13900 mg/kg testsúly (OECD 402 irányelv).

LC₅₀ (belélegezve, patkány, 6 h): > 25 mg/l (Patkány; 6 h; gőz) (OECD vizsgálati iránymutatásai 403).

Elkészítés időpontja: 2021.december 16.

Felülvizsgálat időpontja: 2022.12.01.

Verziószám: 2.0

Metoxipropanol:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP harmonizált osztályozása alapján nincs osztályozva.

- Szájon át: Egyszeri lenyelés esetén alacsony toxicitás.

LD50 (szájon át, patkány): 4016 mg/kg (OECD 401-hez hasonló).

- Bőrön át: Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező.

LD50 (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg (OECD 402-höz hasonló).

- Belélegezve: Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező.

LC0 (belélegezve, gőz, patkány, 6 h) > 7000 ppm (OECD 403-hoz hasonló).

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Akut toxicitás, szájon át:

LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

Megjegyzések: Egy hasonló termék vizsgálati eredményei

Akut toxicitás, belélegzés:

Akut toxicitási érték: > 5 mg/l

Expozíciós idő: 4 h

Vizsgálati légkör: por/köd

Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át:

LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Megjegyzések: Egy hasonló termék vizsgálati eredményei

Komponensek:

Akut toxicitás, belélegzés:

LC50 (Patkány): 0,31 mg/l

Expozíciós idő: 4 h

Vizsgálati légkör: por/köd

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Izopropilalkohol:

Nincs bőrirritáció (OECD vizsgálati iránymutatásai 404) Zsírmentesíti a bőrfelületet és kiszárítja azt.

Hosszabb ideig tartó vagy gyakori bőrrel való érintkezés gyulladáshoz vezethet.

Metoxipropanol:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP harmonizált osztályozása alapján nincs osztályozva.

Bőrirritáció, nyúl: Nem irritálja a bőrt (OECD 404-hez hasonló)

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

Súlyos égési sérülést okoz.

Komponensek:

Becslés:

Égési sérülést okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Izopropilalkohol:

Szemirritáció (OECD vizsgálati iránymutatásai 405) Szembe kerülő anyag erős fájdalmat okozhat. A

gőzök irritatív hatásúak.

Metoxipropanol:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP harmonizált osztályozása alapján nincs osztályozva.

Szemirritáció, nyúl: Nem irritálja a szemet (OECD 405-höz hasonló)

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

Súlyos szemkárosodást okoz.

Komponensek:

Megjegyzések:

Elkészítés időpontja: 2021.december 16.

Felülvizsgálat időpontja: 2022.12.01.

Verziószám: 2.0

Súlyos szemkárosodást okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Izopropilalkohol:

Nem okoz túlérzékenységet (Buehler Test; Bőr; Tengerimalac) (OECD vizsgálati iránymutatásai 406)

Metoxipropanol:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP harmonizált osztályozása alapján nincs osztályozva.

Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású. - bőr, tengerimalac:

Nem szenzibilizáló (egyéb).

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Vizsgálati típus: Maximisation Test

Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés

Faj: Tengerimalac

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406

Eredmény: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Vizsgálati típus: Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)

Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés

Faj: Egér

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 429

Eredmény: A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1A kategória.

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Csírsejt-mutagenitás:

Izopropilalkohol:

Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat.

Az in vivo vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat.

Metoxipropanol:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP harmonizált osztályozása alapján nincs osztályozva.

Baktériumokban és emlős sejtenyészetekben az anyag nem mutatott mutagén hatást. Emlősejtekben végzett vizsgálatokban az anyag nem mutatott mutagén tulajdonságot.

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on, 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keverék:

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Rákkeltő hatás:

Izopropilalkohol:

NOEL: 5.000 ppm

(negatív, Egér, hím és nőstény)(Belégzés; 0, 500, 2500, 5000 ppm; 78 hetek; A kezelés gyakorisága: 5 nap/hét)(OECD vizsgálati iránymutatásai 451)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Metoxipropanol:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP harmonizált osztályozása alapján nincs osztályozva.

Hosszantartó, patkányon és egéren végzett vizsgálatokban az anyag belélegzéssel beadva rákkeltő hatást nem mutatott.

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Reprodukciós toxicitás:

Izopropilalkohol:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Teratogenitás: A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása

In vivo genotoxicitás: Eredmény: negatív (In vivo mikronukleusz vizsgálat; Egér, hím és nőstény) (intraperitoneális;) (OECD vizsgálati iránymutatásai 474)

In vitro genotoxicitás: negatív (Bakteriális reverz mutáció teszt; Salmonella typhimurium; metabolikus aktiválással vagy anélkül) (OECD vizsgálati iránymutatásai 471)

negatív (In vitro génmutációs vizsgálat emlős sejteken; CHO (kínai hörcsög ovarium) sejt; metabolikus aktiválással vagy anélkül) (OECD vizsgálati iránymutatásai 476)

In vivo genotoxicitás: negatív (In vivo mikronukleusz vizsgálat; Egér, hím és nőstény) (intraperitoneális;) (OECD vizsgálati iránymutatásai 474)

Teratogenitás:

NOAEL anyai: 400 mg/kg bw/nap

NOAEL fejlődés: 400 mg/kg bw/nap

(Patkány, Sprague-Dawley)(Orális)(OECD vizsgálati iránymutatásai 414)Nincsenek mellékhatások.

Reprodukciós toxicitás:

NOAEL szülő: 853 mg/kg bw/nap

(Egy generációs reprodukciós toxicitási vizsgálat; Patkány, Wistar, hím és nőstény)(Orális)(OECD vizsgálati iránymutatásai 415)Nincsenek negatív hatások.

NOAEL szülő: 500 mg/kg bw/nap

(Kétgenerációs szaporodási toxicitás; Patkány, Sprague-Dawley, hím és nőstény)(Orális)(OECD vizsgálati iránymutatásai 416)Nincsenek negatív hatások

Metoxipropanol:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP harmonizált osztályozása alapján nincs osztályozva.

Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak. Állatkísérletek eredményei magzatkárosító hatásra nem utalnak.

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Izopropilalkohol:

Belégzés : Célszervek: Központi idegrendszer Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Metoxipropanol:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP harmonizált osztályozása alapján STOT SE 3

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

A nagy koncentrációk narkotizáló hatásúak. Narkotizáló hatás lehetséges (álmoság, szédülés)

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Izopropilalkohol:

A belégzési és inhalációs vizsgálatok kimutatták, hogy a célszervi hatások a férfi patkányokon (vese) és a férfi-, női egereken (pajzsmirigy) tapasztaltak alapján nincsenek hatással az emberi szervezetre.

Metoxipropanol:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP harmonizált osztályozása alapján nincs osztályozva.

Állatkísérletekben ismételt dermális expozíciót követően káros hatást nem figyeltek meg. Nagy dózisos ismételt belélegzések az anyag májkárosodást okozhat. Az állatkísérletek eredményei szerint nagy dózisos ismételt lenyelések (orálisan) az anyag májkárosodást okozhat.

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Aspirációs veszély:

Izopropilalkohol: Lenyelve belégzési veszély - bekerülhet a tüdőbe és károsodást okozhat. Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Metoxipropanol: A rendelkezésre álló adatok és a CLP harmonizált osztályozása alapján nincs osztályozva.
Nem alkalmazható.

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:
A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

- 11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:
Lenyelés, bőrrel érintkezés, szembe jutás, belégzés.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek: nincs adat
Krónikus toxicitás: nem ismert.
Allergizáló hatás: nem ismert.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Bőrrel érintkezés: ismételt és/vagy tartós használatok irritáció kialakulása nem kizárt.
Szembe jutás: irritációt okozhat, hosszantartó ideig történő érintkezés esetén szemvörösödést okozhat
Lenyelés: irritációt okozhat a szájüregben, a garatban, a nyelőcsőben és az emésztőrendszer felső szakaszán, hányingerrel, hányással, hasmenéssel.
Belégzés: Rendeltetésszerű használatok nem valószínű a gőzképződés.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk: nincs adat
- 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
- 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok
Izopropilalkohol:
Becslés: Nem áll rendelkezésre információ az emberi egészségre gyakorolt endokrin károsító tulajdonságokról.
Metoxipropanol: Nincsenek további információk.
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:
Termék:
Becslés: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.
További információk
Termék:
Megjegyzések: Nincs adat

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

A keverékkel ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, a megadott adatok az összetevőkről rendelkezésre álló adatok alapján kerültek feltüntetésre.

Izopropilalkohol:

Akut toxicitás:

Hal: LC50: 9.640 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) (flow-through test; OECD vizsgálati iránymutatásai 203)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: LC50: 9.714 mg/l (Daphnia magna; 24 h) (statikus teszt; OECD Vizsgálati útmutató, 202)

alga: EC50: > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h)

LOEC 1000 mg/l (alga; 8 d)

Elkészítés időpontja: 2021.december 16.

Felülvizsgálat időpontja: 2022.12.01.

Verziószám: 2.0

Baktérium: EC50: > 100 mg/l (Baktérium) Káros hatása nincsen

Metoxipropanol:

A harmonizált osztályozás alapján az anyagot nem osztályozták vízi szervezetekre veszélyesként.

Nagy a valószínűsége, hogy a termék akut módon nem káros a vízi szervezetekre.

Az aktivált iszap degradációs aktivitásának gátlása nem várható, amikor megfelelő alacsony koncentrációban vezetjük be biológiai szennyvízkezelőbe.

LC50 (Leuciscus idus, 96 h): > 6800 mg/l (DIN 38412 15. rész, statikus, névleges koncentráció).

LC50 (Daphnia magna, 48 h): 23300 mg/l (akut Daphnia teszt, statikus, névleges koncentráció).

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 7 nap):

> 1000 mg/l (alga növekedésgátlási teszt, statikus).

EC50 (kommunális aktivált iszap, 3 h):

> 1000 mg/l, (OECD 209, névleges koncentráció, irodalmi adatok).

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek-re:

EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 11,73 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Vizsgálati típus: Rögzítés

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növények:

EC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 3,94 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Vizsgálati típus: Növekedés gátlás

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): < 0,45 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Vizsgálati típus: Növekedés gátlás

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Komponensek:

Toxicitás halakra:

LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 0,58 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek-re:

EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1,02 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények:

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,379 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,188 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A keverékben levő felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerokről szóló EU irányelv (648/2004/EGK) által a mosó –és tisztítószerekben levő felületaktív anyagok lebomlására vonatkozó követelménynek.

Izopropilalkohol:

Perzisztencia: Eredmény: Hidrolízis által okozott átalakulás várhatóan nem lesz jelentős. Fotólízis miatt bekövetkezett átalakulás várhatóan nem lesz jelentős.

Biológiai lebonthatóság: Eredmény: 53 % (aerób; hazai szennyvíz; alapján: O2 fogyasztás; Expozíciós idő: 5 d)(67/548/EGK Utasítás V, C.5. Melléklet.) Biológiai könnyen lebontható.

Metoxipropanol:

Biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H2O):

Biológiai könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

Elkészítés időpontja: 2021.december 16.

Felülvizsgálat időpontja: 2022.12.01.

Verziószám: 2.0

Ártalmatlanítási szempontok: 90-100 % DOC-csökkenés (28 nap) (OECD 301E és 92/69/EGK, C.4-B)
(aerob, kommunális szennyvíztisztító üzemből származó tisztított szennyvíz)

A vízben való stabilitás kiértékelése:

A szerkezeti tulajdonságokkal összhangban hidrolízis nem várható. A terméket nem vizsgálták. Az információ a kémiai szerkezet alapján került megállapításra.

Adatok a vízben való stabilitásról (hidrolízis):

A szerkezeti tulajdonságokkal összhangban hidrolízis nem várható.

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

Komponensek:

Biológiai lebonthatóság:

Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható..

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Izopropilalkohol:

Eredmény: log Kow 0,05

Nem várható bioakkumuláció

Metoxipropanol:

Bioakkumuláció: eredmény: log Kow 0,37

Az n-oktanol/víz megoszlási együttható (log PO/V) miatt felhalmozódása organizmusokban nem várható.

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke: nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás:

Izopropilalkohol:

Víz: A termék vízoldható.

Talaj: Mobil a talajban.

Metoxipropanol:

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Illékonyság: Adat nem áll rendelkezésre.

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke: nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Izopropilalkohol:

A termék adatai: Eredmény: Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiai nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiai nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Komponens: Eredmény: Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT), Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

Metoxipropanol:

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint: A termék nem felel meg a PBT

(perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak.

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

Termék:

Beclés:

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiai nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiai nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

Elkészítés időpontja: 2021.december 16.

Felülvizsgálat időpontja: 2022.12.01.

Verziószám: 2.0

Izopropilalkohol: Az endokrin rendszert károsító potenciál: Nem áll rendelkezésre információ a környezetre gyakorolt endokrin károsító tulajdonságokról.

Metoxipropanol:

Nincs elérhető információ.

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

Termék:

Beclés:

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7. Egyéb káros hatások:

Izopropilalkohol: Eredmény: Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

Metoxipropanol:

Az anyag nem szerepel az ózonréteget károsító anyagokra vonatkozó 2037/2000/EK EPT rendelet (Montreáli jegyzőkönyv) I. mellékletében. Ez a termék nem tartalmaz szervesen kötött halogént.

Alacsony koncentrációban szakszerűen bevezetve a biológiai szennyvíz-tisztítóba nem okoz csökkenést az aktív iszap biológiai lebontási aktivitásában.

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

Termék:

További ökológiai információ:

A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges.

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről és a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásai az irányadóak.

Azonosító kód: 20 01 30 mosószer, amelyek különböznek a 20 01 29-től

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradványát, csomagolóburkolatát élővízbe vagy közcsatornába, vagy a talajba juttatni.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Közel semleges pH.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

Az általunk javasolt hulladéktípusok kódjai csak ajánlások, amit a hulladék körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükséges.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Nem minősül veszélyes szállítmánynak.

14.1. UN-szám: -

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4. Csomagolási csoport: -

14.5. Környezeti veszélyek: -

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Elkészítés időpontja: 2021.december 16.

Felülvizsgálat időpontja: 2022.12.01.

Verziószám: 2.0

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: -

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

KÖZÖSSÉGI JOGSZABÁLYOK

1907/2006/EK rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerokról

MUNKAVÉDELEM

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és a vonatkozó rendeletei

KÉMIAI BIZTONSÁG

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei

A 5/2020. (II 6.) ITM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

KÖRNYEZETVÉDELEM

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról

219/2011 (X. 20.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről.

220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról.

SZÁLLÍTÁS

A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

a) A változások jelzése: főbb szakasz elnevezések

b.) Rövidítések és betűszók:

ADR/RID: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Regulations

Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail –Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat

ATE: Akut toxicitás becslése.

AOX: Adszorbeálható szerves halogénvegyületek.

BCF: biokoncentrációs tényező.

BOD: Biológiai oxigénigény.

CAS: Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám

CLP: classification, labelling and packaging of substances and mixtures- az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

CMR: Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction – rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító

CSA: Kémiai biztonsági értékelés.

CSR: Kémiai biztonsági jelentés.

DMEL: Derived Minimal Effect Level –származtatott minimális hatást okozó szint

DNEL: Derived No Effect Level –származtatott hatásmentes szint

ECHA: European Chemicals Agency- Európai Vegyianyag-ügynökség

EK/EC/EU: Európai Közösség / European Commission /Európai Unió

EC szám: EINECS és ELINCS számok (lásd még az EINECS és ELINCS számot) (EC szám).

EGK: Európai Gazdasági Közösség (EGK).

EGT: Európai Gazdasági Térség (EGT) (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia).

EINECS: A piacon lévő vegyi anyagok európai jegyzéke.

ELINCS: A regisztrált vegyi anyagok európai listája.

EN: európai szabvány.

Elkészítés időpontja: 2021.december 16.

Felülvizsgálat időpontja: 2022.12.01.

Verziószám: 2.0

EU: Európai Unió

EWC: European Waste Catalogue and Hazardous Waste List –Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista

GHS: Globálisan harmonizált rendszer a vegyi anyagok osztályozására és címkézésére

IATA: Nemzetközi Légi Közlekedési Szövetség.

ICAO-TI: A veszélyes áruk biztonságos levegőben történő szállításához szükséges műszaki utasítások.

IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítására.

IMSBC: Nemzetközi tengeri ömlesztett áru.

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database –nemzetközileg egységesített kémiai információs adatbázis

IUPAC: Nemzetközi Elméleti és Alkalmazott Kémiai Szövetség

Kow: n-oktanol és víz megoszlási együttható.

LC50: 50% Lethal Concentration-pusztulást okozó koncentráció a populáció 50%-ára

LD50: 50%Lethal Dose -pusztulást okozó dózis a populáció 50%-ára

LoW: hulladék listája.

LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level- az az anyagmennyiség (dózis), mely még nem okozott megfigyelhető káros hatást

LOEC: A legalacsonyabb koncentráció, amelyen a hatást meghatározzák.

LOEL: A legalacsonyabb dózis, amelyen a hatást meghatározzák.

NOEC: No Observed Effects Concentration – legnagyobb koncentráció, amelynek még nincs megfigyelhető hatása

NOAEC: Koncentráció észlelhető káros hatások nélkül.

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level = legnagyobb, káros hatással még nem rendelkező dózis

OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development- Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

OSHA: Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség.

PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic- perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.

PNEC: Predicted No-Effect Concentration – becsült hatásmentes koncentráció.

QSAR: Kvantitatív szerkezet-aktivitási kapcsolat.

REACH: Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals -rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

RID: Nemzetközi vasúti szállításra vonatkozó szabályok.

BA: Biztonsági adatlap

STOT: Specific target organ toxicity–célszervi toxicitás (fordítás 1907/2006 EK alapján)

SVHC: Nagyon veszélyes anyagok.

UN szám: identification number from the UN Model Regulations- azonosító szám ENSZ Minta Szabályzatból származik.

UVCB: Ismeretlen vagy változó összetételű anyagok, komplex reakciótermékek és biológiai anyagok.

VOC: Illékony szerves vegyületek

vPvB: very persistent and very bioaccumulative - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

c) A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások: nincs adat

d) A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

<u>Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás</u>	<u>Osztályozási eljárás (vizsgálati adatok alapján vagy számítási módszer)</u>
nem osztályozott	számítási módszer

e) Vonatkozó H-mondatok (száma és teljes szövege):

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301 Lenyelve mérgező.

H310 Bőrrel érintkezve halálos.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H330 Belélegezve halálos.

H336 Álomlóságot vagy szédülést okozhat.

Elkészítés időpontja: 2021.december 16.

Felülvizsgálat időpontja: 2022.12.01.

Verziószám: 2.0

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

f) Képzésre vonatkozó tanácsok: nincs adat

g) További információk:

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): nincs adat

Ez a biztonsági adatlap az alapanyag gyártók által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Változás oka: jogszabályi változás

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1-16