



BIZTONSÁGI ADATLAP Freedom Art

Az 1907/2006 (EK) Rendelet II. Melléklete - módosította. 2015. május 28-i 2015/830 Bizottsági Rendelet (EU).

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév Freedom Art

Termék szám 241804

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

Azonosított felhasználás Balzsamozó vegyi anyag

Ellenjavallt felhasználás Nincs azonosított konkrét ellenjavallt felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó The MazWell Group Ltd.
Units 11/14-15 Ardglen Industrial Estate,
Whitchurch, Hampshire,
RG28 7BB, United Kingdom
+44 (0)1256-893883
+44 (0)1256-893868
enquiries@themazwellgroup.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon +44 (0)1256 893883 (Hétfő- Péntek 9:00 am - 4:30 pm)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (EK 1272/2008)

Fizikai veszélyek Nincs Osztályozva

Egészségi veszélyek Repr. 1B - H360FD

Környezeti veszélyek Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Címkézési elemek

A veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés Veszély

Figyelmeztető mondatok H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Freedom Art

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
 P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
 P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
 P405 Elzárva tárolandó.
 P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként nemzeti előírások szerint.

Tartalmaz

Dinátrum-tetraborát

2.3. Egyéb veszélyek

Az anyag nem PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt a jelenlegi EU kritériumok szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

<p>Propán-2-ol 5 - <10%</p> <p>CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 REACH regisztrációs szám: 01-2119457558-25-XXXX</p>
<p>Osztályozás</p> <p>Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336</p>
<p>Dinátrum-tetraborát 0.5 - <1%</p> <p>CAS-szám: 1330-43-4 EK-szám: 215-540-4</p>
<p>Osztályozás</p> <p>Eye Irrit. 2 - H319 Repr. 1B - H360FD</p>
<p>Alkil(C12-C16)- dimetilbenzilammónium-klorid 0.4 - 1%</p> <p>CAS-szám: 68424-85-1 EK-szám: 270-325-2</p> <p>M tényező (akut) = 10 M tényező (krónikus) = 1</p>
<p>Osztályozás</p> <p>Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410</p>

Freedom Art

Nátrium-hidroxid	<0.025%
CAS-szám: 1310-73-2	EK-szám: 215-185-5
Osztályozás	
Met. Corr. 1 - H290	
Skin Corr. 1A - H314	
Eye Dam. 1 - H318	

Valamennyi figyelmeztető mondat teljes szövege a 16. Szakaszban van feltüntetve.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk	Azonnal forduljon orvoshoz. Mutassa meg ezt a Biztonsági Adatlapot az egészségügyi személyzetnek.
Belélegzés	Távolítsa el az érintett személyt a szennyezőforrástól. Vigye az érintett személyt friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban, olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tartsa nyitva a légutakat. Lazítsa meg a szűk ruházatot, úgymint gallér, nyakkendő vagy öv.
Lenyelés	Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Vigye az érintett személyt friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban, olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Adjon néhány kis pohár vizet vagy tejet inni. Hagyja abba, ha az érintett személy hányingert érez, mivel a hányás veszélyes lehet. Tilos hánytatni, kivéve egészségügyi személyzet utasítására. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen személynek.
Bőrrel való érintkezés	Öblítse le vízzel.
Szemmel való érintkezés	Azonnal öblítse le sok vízzel. Távolítsa el a kontaktlencséket és nyissa a tágra a szemhéjakat. Folytassa az öblögetést legalább 10 percig.
Elsősegélynyújtók védőfelszerelése	Az elsősegélynyújtóknak megfelelő védőfelszerelést kell viselniük a mentés során.

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

Általános információk	Az egészségi veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 11. Szakaszban. A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.
Belélegzés	A termék vélhetően alacsony veszélyt jelent normal körülmények közötti használatakor.
Lenyelés	Lenyelve rossz közérzetet okozhat.
Bőrrel való érintkezés	Hosszan tartó érintkezés a bőrrel átmeneti irritációt okozhat.
Szemmel való érintkezés	Enyhén irritáló lehet a szemre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvosnak Kezelje tünetileg.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	A termék nem tűzveszélyes. Oltsa alkoholálló habbal, szén-dioxiddal, száraz porral vagy vízköddel. Használjon a környező tűz oltására alkalmas tűzoltó közeget.
Alkalmatlan oltóanyag	Ne használjon vízsugarat oltóanyagként, mivel szétteríti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Freedom Art

Speciális veszélyek	Nem ismert.
Veszélyes égéstermékek	A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Ártalmas gázok vagy gőzök.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelmi intézkedések a tűzoltás során	Kerülje a tűzben képződő gázok vagy gőzök belélegzését. Oltsa a tüzet biztonságos távolságról vagy védett helyről. Szabályozza az elfolyó vizet visszatartással és tartsa csatornán és vízfolyáson kívül.
Különleges védőeszközök tűzoltók számára	Viseljen túlnyomásos független légzőkészüléket (SCBA) és megfelelő védőruházatot. Az EN469 Európai Szabványnak megfelelő tűzoltó ruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) alapszintű védelmet nyújt a vegyi baleseteknél.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések	Ne érintse a kiömlött anyagot, vagy ne lépjen bele. Tartsa távol a szükségtelen és védtelen személyeket a kiömléstől. Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. A biztonságos kezeléshez kövesse ezen a biztonsági adatlapon ismertetett óvintézkedéseket. A kiömlés kezelése után mossa le alaposan.
--------------------------------	---

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések	Kerülje a csatornába és a vízi környezetbe való kibocsátást.
----------------------------------	--

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezésmentesítés módszerei	Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Törölje fel nedvszívó ruhával és helyezze el a hulladékot biztonságosan. Öblítse le a szennyezett területet bő vízzel. A hulladék ártalmatlanításra vonatkozóan lásd a 13. Szakaszt. A kiömlés kezelése után mossa le alaposan.
---	---

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozások másik szakaszokra	Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. Szakaszt. Az egészségi veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 11. Szakaszban. Az ökológiai veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 12. Szakaszban. A hulladék ártalmatlanításra vonatkozóan lásd a 13. Szakaszt.
---------------------------------------	---

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használati óvintézkedések	Olvassa el és kövesse a gyártó ajánlásait. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Terhes vagy szoptató nők nem dolgozhatnak a termékkel, ha az expozíció kockázata fennáll.
----------------------------------	--

Javaslat az általános foglalkozási higiéniaira	Mossa le azonnal a bőrt, ha szennyezett lett. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Mossa meg minden műszak végén és evés, dohányzás és mosdó használata előtt. Cserélje le a munkaruházatot naponta mielőtt elhagyja a munkahelyet.
---	--

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések	Tárolja szorosan zárt, eredeti tárolóedényben hűvös jól szellőzött helyen. Tartsa a tárolóedényeket függőlegesen. Védje a tároló edényzetet a sérüléstől.
--------------------------------	---

Tárolási osztály	Nem specifikus tárolás.
-------------------------	-------------------------

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális végfelhasználó(k)	A termék azonosított felhasználásai az 1.2 Szakaszban szerepelnek részletesen.
------------------------------------	--

Freedom Art

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Propán-2-ol

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 500 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 2000 mg/m³

b, i

Nátrium-hidroxid

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 2 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 2 mg/m³

m

b = 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.

m = maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom).

i = ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom).

Undecan-4-olide (CAS: 104-67-6)

DNEL

Munkavállalók - Belégzés; Hosszú távú szervi hatások: 19 mg/m³

Munkavállalók - Dermális; Hosszú távú szervi hatások: 5.38 mg/ttkg/nap

Általános népesség - Belégzés; Hosszú távú szervi hatások: 4.68 mg/m³

Általános népesség - Dermális; Hosszú távú szervi hatások: 2.7 mg/ttkg/nap

Általános népesség - Orális; Hosszú távú szervi hatások: 2.7 mg/ttkg/nap

PNEC

édesvíz; 17.52 µg/l

édesvíz, Időszakos felszabadítás; 58.5 µg/l

tengervíz; 1.75 µg/l

Szennyvíztisztító telep; 80 mg/l

Üledék (Édesvíz); 1.882 mg/kg

Üledék (Tengervíz); 0.188 mg/kg

Talaj; 0.366 mg/kg

TRANSLATION NEEDED Secondary poisoning; 66.7 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Védőeszközök



Megfelelő műszaki ellenőrzés

Biztosítson megfelelő szellőzést. Személyi, munkahelyi környezeti vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőzés hatékonyságát, vagy egyéb szabályozó intézkedésekre és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazására lehet szükség. Használjon folyamat-elkülönítést, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályzókat mint elsődleges eszközöket a munkavégzők expozíciójának minimalizálására. Egyéni védőfelszerelés csak akkor használható, ha a munkavégzők expozícióját nem lehet megfelelően szabályozni műszaki intézkedésekkel. Győződjön meg arról, hogy a szabályzó intézkedéseket rendszeresen ellenőrzik és karbantartják. Győződjön meg arról, hogy a kezelő személyzet képzett arra, hogy minimalizálja az expozíciót.

Szem-/arcvédelem

Nem szükséges különleges szemvédelem normál használat során. Hacsak az értékelés azt nem mutatja, hogy magasabb szintű védelemre van szükség, a következő védőfelszerelést kell viselni: Szorosan illeszkedő védőszemüveg. Az egyéni védőeszközöknek a szem- és arcvédelem tekintetében meg kell felelniük az EN166 Európai Szabványnak.

Freedom Art

Kézvédelem	Érzékeny bőrű felhasználók számára ajánlott, hogy megfelelő védőkesztyűt viseljenek. A legalkalmasabb kesztyűt kell kiválasztani egyeztetve a kesztyűgyártóval/forgalmazóval, akik tájékoztatást tudnak nyújtani a kesztyű anyagának áttörési idejéről. Hogy megvédje kezét a vegyi anyagoktól, a kesztyűnek meg kell felelnie az EN374 Európai Szabványnak. Figyelembe véve a kesztyűgyártó által meghatározott adatokat, ellenőrizze, hogy a használat során a kesztyű megtartja-e védelmi tulajdonságait és cserélje le, amint az elhasználódást észlelte. Gyakori csere ajánlott.
Egyéb bőr- és egész test védelem	Megfelelő lábbelit és további, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőruházatot kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a bőr szennyeződése lehetséges.
Higiéniai intézkedések	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Tisztítsa meg a berendezést és a munkaterületet minden nap. Jó személyi higiénés eljárásokat kell bevezetni, foganatosítani. Mossa meg minden műszak végén és evés, dohányzás és mosdó használata előtt. Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Figyelmeztesse a takarító személyzetet a termék veszélyes tulajdonságaira.
Légzésvédelem	Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, megfelelő légzésvédőt kell viselni. Győződjön meg róla, hogy minden légzésvédő eszköz alkalmas a rendeltetésszerű használatra, és "CE"-jelölésű. Ellenőrizze a gázmaszk/-álarc szoros illeszkedését, és cserélje a szűrőbetétet rendszeresen.
Környezeti expozíció-ellenőrzések	Tartsa a tárolóedényt szorosan zártan, ha nem használja. Ne ürítse csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	Enyhén viszkózus folyadék.
Szín	Sötét. Kék.
Szag	Alma.
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre.
pH	Nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	100°C @ 760 mm Hg
Lobbanáspont	93°C Zárttéri.
Párolgási sebesség	< 1 (butil-acetát = 1)
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	A termék nem tűzveszélyes.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	0.07 mm Hg @ 20°C
Gőzsűrűség	> 1
Relatív sűrűség	1.03-1.04 @ 20°C
Oldhatóság(ok)	Oldható vízben.
Megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre.

Freedom Art

Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre.
Robbanási tulajdonságok	Nem tekinthető robbanásveszélyesnek.
Oxidáló tulajdonságok	Nem felel meg az oxidáló kritériumoknak.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk	Információ nem szükséges.
--------------------------	---------------------------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség	Nincsenek ismert reakcióképességi veszélyek a termékhez társítva.
-----------------------	---

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás	Normál környezeti hőmérsékleten és ha az ajánlásnak megfelelően használják, stabil. Az előírt tárolási körülmények között stabil.
-------------------	---

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók lehetősége	Potenciálisan veszélyes reakció nem ismert.
--------------------------------------	---

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények	Nincsenek ismert körülmények, amelyek valószínűleg veszélyes helyzetet eredményeznek.
------------------------------	---

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok	Nincs specifikus anyag vagy anyagcsoport, amely valószínűleg veszélyes helyzetet eredményezve reagál a termékkel.
--------------------------	---

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek	Nem bomlik, ha az ajánlásnak megfelelően használják és tárolják. A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Ártalmas gázok vagy gőzök.
---------------------------------	--

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás - lenyelés

Megjegyzések (orális LD₅₀)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
--	---

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Megjegyzések (dermális LD₅₀)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
--	---

Akut toxicitás - belélegzés

Megjegyzések (belélegzés LC₅₀)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
--	---

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Állatkísérletek adatai	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
-------------------------------	---

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
--	---

Légzőszervi szenzibilizáció

Freedom Art

Légzőszervi szenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Bőrszenzibilizáció</u>	
Bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Csírasejt-mutagenitás</u>	
Genotoxicitás - in vitro	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Rákkeltő hatás</u>	
Karcinogenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás	Egyik összetevő sem felsorolt vagy mentes.
<u>Reprodukciós toxicitás</u>	
Reprodukciós toxicitás - termékenység	Károsíthatja a termékenységet.
Reprodukciós toxicitás - fejlődés	Károsíthatja a születendő gyermeket.
<u>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);</u>	
STOT - egyetlen expozíció	Nincs besorolva mint célszervi mérgező expozíció után.
<u>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);</u>	
STOT - ismétlődő expozíció	Nincs besorolva mint célszervi mérgező ismételt expozíció után.
<u>Aspirációs veszély</u>	
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Általános információk</u>	
Általános információk	A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.
Belélegzés	Hosszan tartó belélegzése magas koncentrációban a légzőrendszer károsodását okozhatja.
Lenyelés	Lenyelve rossz közérzetet okozhat.
Bőrrel való érintkezés	Hosszan tartó érintkezés a bőrrel átmeneti irritációt okozhat.
Szemmel való érintkezés	Átmeneti szemirritációt okozhat.
Célszervek	Nem ismert jellemző célszerv.

Összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok

Propán-2-ol

Akut toxicitás - lenyelés

Akut toxicitás - orális (LD₅₀) 5 840,0 mg/kg)

Faj Patkány

Megjegyzések (orális LD₅₀) REACH dosszié információ.

ATE - orális (mg/kg) 5 840,0

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Állatkísérletek adatai Elsődleges bőrirritációs index: 0 REACH dosszié információ.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Freedom Art

Súlyos szemkárosodás/-irritáció Dózis: 0.1 ml, 1 másodperc, Nyúl REACH dosszié információ. Irritáló.

Bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció Buehler vizsgálat - Tengerimalac: Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet). REACH dosszié információ.

Csírasejt-mutagenitás

Genotoxicitás - in vitro Génmutáció: Negatív. REACH dosszié információ.

Genotoxicitás - in vivo Kromoszóma aberráció: Negatív. REACH dosszié információ.

Rákkeltő hatás

Karcinogenitás NOEL 5000 ppm, Belégzés, Patkány REACH dosszié információ.

IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás IARC 3. Csoport Nem sorolható be mint humán rákkeltő.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - egyetlen expozíció STOT SE 3 - H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Célszervek Központi idegrendszer

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - ismétlődő expozíció NOAEC 5000 ppm, Belégzés, Patkány REACH dosszié információ.

Alkil(C12-C16)- dimetilbenzilammónium-klorid

Akut toxicitás - lenyelés

Akut toxicitás - orális (LD₅₀ mg/kg) 344,0

Faj Patkány

Megjegyzések (orális LD₅₀) Szállítói információ. Lenyelve ártalmatlan.

ATE - orális (mg/kg) 344,0

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Akut toxicitás - dermális (LD₅₀ mg/kg) 3 340,0

Faj Nyúl

Megjegyzések (dermális LD₅₀) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Szállítói információ.

ATE - dermális (mg/kg) 3 340,0

Akut toxicitás - belélegzés

Megjegyzések (belélegzés LC₅₀) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Állatkísérletek adatai Dózis: 24, órák, Nyúl Maró hatás. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Szállítói információ.

Freedom Art

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció Maró hatású a bőrre. Feltételezhetően maró hatású a szemre. Szállítói információ.

Bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció Buehler vizsgálat - Tengerimalac: Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet). Szállítói információ.

Csfrasejt-mutagenitás

Genotoxicitás - in vitro Kromoszóma aberráció: Negatív. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Szállítói információ.

Genotoxicitás - in vivo Ames vizsgálat: Negatív. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Szállítói információ.

Rákkeltő hatás

Karcinogenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxicitás - termékenység A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás - fejlődés A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - egyetlen expozíció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - ismétlődő expozíció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökotoxicitás Nem tekinthető veszélyesnek a környezetre. A nagy és gyakori kiömléseknek azonban veszélyes hatásai lehetnek a környezetre.

12.1. Toxicitás

Toxicitás A termék olyan anyagot tartalmaz, amely ártalmas a vízi szervezetekre és hosszú távú káros hatást okozhat a vízi környezetben.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

Propán-2-ol

Toxicitás Nem ismertek negatív hatásai a vízi környezetre.

Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal LC₅₀, 96 órák: 10000 mg/l, Pimephales promelas (Tűzcselle)
REACH dosszié információ.

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek LC₅₀, 24 órák: > 10000 mg/l, Daphnia magna
REACH dosszié információ.

Freedom Art

Akut toxicitás - vízi növények	Toxicity threshold, 7 napok: 1800 mg/l, Scenedesmus quadricauda REACH dosszié információ.
<u>Alkil(C12-C16)- dimetilbenzilammónium-klorid</u>	
Toxicitás	Aquatic Acute 1 - H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<u>Akut vízi toxicitás</u>	
L(E)C₅₀	0.01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.1
M tényező (akut)	10
Akut toxicitás - hal	LC ₅₀ , 96 órák: 0.93 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) LC ₅₀ , 96 órák: 0.28 mg/l, Pimephales promelas (Tűzcselle) LC ₅₀ , 96 órák: 0.515 mg/l, Lepomis macrochirus (Édesvízi naphal) Szállítói információ.
Akut toxicitás - vízi gerinctelenek	EC ₅₀ , 48 órák: 0.016 mg/l, Daphnia magna Szállítói információ.
Akut toxicitás - vízi növények	EC ₅₀ , 72 órák: 0.049 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Szállítói információ.
Akut toxicitás - szárazföldi	LC ₅₀ , 14 napok: 7070 mg/kg, Eisenia Fetida (Földigiliszta) Szállítói információ.
Akut toxicitás - mikroorganizmusok	EC ₅₀ , 3 órák: 7.75 mg/l, Aktív iszap EC ₁₀₀ , 96 órák: ~16 mg/l, Pseudomonas putida Szállítói információ.
<u>Krónikus vízi toxicitás</u>	
M tényező (krónikus)	1
Krónikus toxicitás - halak korai életszakasza	NOEC, 34 napok: 0.032 mg/l, Pimephales promelas (Tűzcselle) Szállítói információ.
Krónikus toxicitás - vízi gerinctelenek	NOEC, 21 napok: 0.0042 mg/l, Daphnia magna NOEC, 28 napok: 520 mg/l, Chironomus sp.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság A termék lebonthatósága nem ismert.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

Propán-2-ol

Perzisztencia és lebonthatóság	A termék biológiailag könnyen lebontható.
Biodegradáció	Víz - Degradáció (bomlás) (53%): 5 napok REACH dosszié információ. Az anyag biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai oxigén igény	1.19 - 1.72 g O ₂ /g anyag REACH dosszié információ.
Kémiai oxigén igény	2.23 g O ₂ /g anyag REACH dosszié információ.

Alkil(C12-C16)- dimetilbenzilammónium-klorid

Freedom Art

Perzisztencia és lebonthatóság	A termék biológiailag könnyen lebontható.
Biodegradáció	- Degradáció (bomlás) (>99%): 7 napok Szállítói információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciál	Nincs adat a bioakkumulációra.
Megszlási hányados	Nem áll rendelkezésre.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

Propán-2-ol

Bioakkumulációs potenciál	Nincs adat a bioakkumulációra.
----------------------------------	--------------------------------

Alkil(C12-C16)- dimetilbenzilammónium-klorid

Bioakkumulációs potenciál	Nincs adat a bioakkumulációra.
----------------------------------	--------------------------------

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás	Mozgékony.
------------------	------------

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

Propán-2-ol

Mobilitás	Oldható vízben.
------------------	-----------------

Alkil(C12-C16)- dimetilbenzilammónium-klorid

Mobilitás	A termék részben oldódó vízben és elterjedhet a vízi környezetben.
------------------	--

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés eredményei	A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.
---	---

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

Propán-2-ol

PBT és vPvB értékelés eredményei	Az anyag nem PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt a jelenlegi EU kritériumok szerint.
---	--

Alkil(C12-C16)- dimetilbenzilammónium-klorid

PBT és vPvB értékelés eredményei	Az anyag nem PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt a jelenlegi EU kritériumok szerint.
---	--

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások	Nem ismert.
----------------------------	-------------

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Freedom Art

Általános információk	A hulladék képződést minimalizálni kell vagy elkerülni, ahol csak lehetséges. Hasznosítsa újra a termékeket, ahol csak lehetséges. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani.
Ártalmatlanítási módszerek	Ártalmatlanítsa azokat a többlet termékeket, amelyeket nem lehet újrahasznosítani, engedéllyel rendelkező hulladék-ártalmatlanítási vállalkozóval. A hulladékot, a maradékokat, az üres tárolóedényeket, eldobott munkaruhát és szennyezett tisztító anyagokat, a tartalma megjelölésével felcímkézett, kijelölt tárolóedényekben kell gyűjteni. A hulladék csomagolóanyagot újrahasznosításra össze kell gyűjteni. Az égetés vagy lerakás csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Általános	A termék nem tartozik a veszélyes áruk szállítása nemzetközi előírásai körébe (IMDG, IATA, ADR/RID).
------------------	--

14.1. UN-szám

Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szállítási figyelmeztető jelzés nem szükséges.

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag
Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

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

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás
Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU jogszabályok	2006. december 18-i 1907/2006 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) a Vegyi anyagok Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról (REACH) (módosított). 2015. május 28-i 2015/830 Bizottsági Rendelet (EU). 2008. december 16-i 1272/2008 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (módosított).
------------------------	---

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Freedom Art

Osztályozási rövidítések és betűszavak	Vízi, krónikus = Veszélyes a vízi környezetre (krónikus)
Osztályozási eljárások a 1272/2008 (EK) Rendelet szerint	Aquatic Chronic 3 - H412: : Számítási módszer.
Képzési tanácsok	Olvassa el és kövesse a gyártó ajánlásait. Csak képzett személyzet kezelheti ezt az anyagot.
Felülvizsgálati észrevételek	Felülvizsgált megfogalmazás.
Felülvizsgálat dátuma	2021. 08. 02.
Felülvizsgálat	16
Hatálytalanítás dátuma	2020. 11. 09.
SDS szám	606
Figyelmeztető mondatok teljesen	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H290 Fémekre korrozív hatású lehet. H302 Lenyelve ártalmas. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket. H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jótállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.