

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

1.1 Termékazonosító: VitaNova

Egyéb azonosítás:

Nem releváns

1.2 Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználásai és ellenjavallt felhasználásai:

Releváns felhasználások (professzionális felhasználók): Műtrágya

Ellenjavallt felhasználások (professzionális felhasználók): Minden egyéb felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Danuba Kft.

H-2000 Szentendre, Kovács László u. 57.

1.4 Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): Munkaidőben (8 – 16 óra): +36 1 476 6464 Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása: CLP

1272/2008 EK Rendelet alapján:

A termék az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint nem minősül veszélyesnek.

2.2 Címkézési elemek:

1272/2008 EK Rendelet alapján

Egyik sem

2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: A termék nem felel meg a kritériumoknak.

3. szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1 Anyagok

Nem releváns

3.2 Keverékek:

Kémiai leírás: Anyagok keveréke

Összetevők:

A terméket összetevőinek egyike sem található meg olyan koncentrációban, amely a terméket besorolás alá vonná.

4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Roszcullét esetén forduljon orvoshoz. Mutassa meg a termék biztonsági adatlapját.

Belégzés esetén:

Tünetek esetén vigyük az érintett személyt friss levegőre.

Bőrre jutás esetén:

Bőrre kerülés esetén ajánlott az érintett területet alaposan megtisztítani vízzel és semleges szappannal. Bőrelváltozások (csipés, bőrpír, kiütések, hólyagok stb.) esetén forduljon orvoshoz, és mutassa be ezt a biztonsági adatlapot.

Szembe jutás esetén:

Öblítse ki vízzel, amíg a termék eliminálódik teljesen. Probléma esetén forduljon orvoshoz, és mutassa be a termék biztonsági adatlapját.

Lenyelés/aspiráció esetén:

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK (FOLYTATÁS)

Nagyobb mennyiségben történő fogyasztás esetén ajánlott orvosi segítséget kérni.

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

Az akut és késleltetett hatásokat a 2. és 11. szakasz tartalmazza.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem releváns

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

A termék normál tárolási, kezelési és felhasználási körülmények között nem gyúlékony. Nem megfelelő kezelés, tárolás vagy felhasználás következtében fellépő égés esetén lehetőség többfunkciós poroltó készülékeket (ABC por) kell használni a tűzvédelmi rendszerekre vonatkozó rendeletnek megfelelően.

Nem megfelelő oltóanyag:

Nem alkalmazható

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:

Nem gyúlékony jellege miatt a termék normál tárolási, kezelési és felhasználási körülmények között nem jelent tűzveszélyt.

5.3 Javaslat a tűzoltóknak:

A tűz nagyságától függően szükségessé válhat teljes védőruházat és önálló légzőkészülék használata. Legalább a szükséges vészhelyzeti felszerelésnek és felszerelésnek rendelkezésre kell állnia (tűzoltó takarók, hordozható elsősegélycsomag,...).

További rendelkezések:

A belső vészhelyzeti terv és a baleset vagy egyéb vészhelyzet utáni intézkedésekről szóló tájékoztató lapoknak megfelelően járjon el. Szüntessen meg minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse le a magas hőmérséklet következtében égésre, robbanásra vagy BLEVE-re hajlamos termékek tárolóedényeit és tartályait. Kerülje a tűzoltáshoz használt termékek vizes közegbe való kiömlését..

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátók:

Nagy mennyiségek kiömlése esetén az illetéktelen személyek hagyják el a veszélyzónát, a mentesítést csak jártas és megfelelő védőfelszereléssel ellátott személyek végezzék.

Sürgősségi ellátók:

Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védelem nélküli személyeket. Lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ez a termék nem minősül környezetre veszélyesnek. Gondoskodjon arról, hogy a termék véletlenszerűen ne jusson víztestekbe, csatornába.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Javasolt:

Akadályozza meg a termék bejutását a csatornába, csatornába vagy vízfolyásokba. A kiömlött anyagot homokkal vagy inert abszorbenssel itassa fel, és vigye biztonságos helyre. Ne itassa fel fűrészporsóba vagy más éghető abszorbensben. Gyűjtse össze a terméket megfelelő tartályokba, és a hatályos jogszabályoknak megfelelően kezelje.

Kiömlések vízbe vagy tengerbe:

Kis kiömlések:

A kiömlött anyag újtját el kell zárni. A gyűjtéshez megfelelő abszorbenseket kell használni, és a hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően kell kezelni.

Nagy kiömlések:

Ha lehetséges, a kiömlött anyag nyílt vízbe jutását meg kell akadályozni. Ha ez nem lehetséges, próbálja meg korlátozni a terjedését, és a terméket megfelelő mechanikai eszközökkel gyűjtse össze. Diszpergálószerek használata előtt mindig konzultáljon szakértővel, és győződjön meg arról, hogy rendelkezik a szükséges engedéllyel, ha azokat használni fogja. A hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően kell kezelni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd a 8. és 13. szakaszokat is.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A.- Általános óvintézkedések a biztonságos használathoz

Tartsa be az ipari kockázatok megelőzésére vonatkozó hatályos jogszabályokat. Tartsa fenn a rendet és a tisztaságot, és ártalmatlanítsa biztonságos módszerekkel (6. szakasz).

B.- Műszaki ajánlások a tűz- és robbanás megelőzésre

Javasolt lassú sebességgel átvinni az anyagot, hogy elkerüljük az elektrosztatikus töltések kialakulását, amelyek befolyásolhatják a gyúlékony termékeket. A kerülendő körülményeket és anyagokat lásd a 10. szakaszban..

C.- Műszaki ajánlások az általános munkahigiénéről

A folyamat során ne egyen és ne igyon, utána mosson kezét megfelelő tisztítószerrel.

D.- Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére

Nem szükséges különleges intézkedéseket tenni a környezeti kockázatok megelőzése érdekében. További információkért lásd a 6.2. alszakaszt.

7.2 Biztonságos tárolási feltételek esetleges összeférhetlenséggel együtt

A.- Különleges tárolási követelmények

Hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolandó

B.- Általános tárolási feltételek

Kerülje a hőforrásokat, sugárzást, statikus elektromosságot és az élelmiszerekkel való érintkezést. További információkért lásd a 10.5. alszakaszt

7.3 Meghatározott végfelhasználás (ok)

A már meghatározott utasításokon kívül nincs szükség különleges ajánlások megadására a termék használatával kapcsolatban.

8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Azok az anyagok, amelyek foglalkozási expozíciós határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell (európai OEL, nem országspecifikus jogszabályok):

A termékben található anyagokra nincsenek vonatkozó foglalkozási expozíciós határértékek.

DNEL (Dolgozók):

Nem releváns

DNEL (Általános népesség):

Nem releváns

PNEC:

Nem releváns

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

A.- Egyéni védőintézkedések, például személyi védőfelszerelés

Megelőző intézkedésként ajánlott az (EU) 2016/425 rendeletnek megfelelő, megfelelő <<CE-jelöléssel>> ellátott alapvető személyi védőfelszerelést használni. A személyi védőfelszerelésekkel kapcsolatos további információkért (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály stb.) olvassa el a gyártó által mellékelte tájékoztatót. További információkért lásd a 7.1. alszakaszt. Az itt található összes információ ajánlás, amelyhez a munkahelyi kockázatmegelőzési szolgálatoknak kell pontosítaniuk, mivel nem ismert, hogy a vállalat rendelkezik-e további intézkedésekkel.

B.- Légzésvédelem

Ha a munkakörülmények és/vagy az alkalmazott biztonsági intézkedések nem teszik lehetővé a termék levegőben lévő koncentrációjának az expozíciós határértékek (ha vannak ilyenek) alatt vagy elfogadható szinten tartását (ha nincsenek expozíciós határértékek), akkor képzett szakember által kiválasztott megfelelő légzésvédő felszerelést kell használni.

C.- Különleges védelem a kezeknek

Piktogram	PPE	Címkézés	CEN szabvány	Megjegyzések
 Kötelező kézhvédelem	Védőkesztyűk kisebb kockázatok ellen			Cserélje ki a kesztyűt, ha bármilyen sérülés jele látható. Professzionális felhasználók/ipari vállalatok számára a termékkel való hosszabb ideig tartó érintkezés esetén CE III kesztyűk használatát javasoljuk az EN ISO 21420:2020 és az EN ISO 374-1:2016+A1:2018 szabványoknak megfelelően.

Mivel a termék több anyag keveréke, a kesztyűanyag ellenálló képességét nem lehet teljes megbízhatósággal előre meghatározni, ezért a felhasználás előtt ellenőrizni kell.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM (FOLYTATÁS)

D.- Szem és arcvédelem

Piktogram	PPE	Címkézés	CEN Szabvány	Megjegyzések
 Kötelező arc védelem	Panoráma szemüveg a fröccsenés/kiütés ellen.	 CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Naponta tisztítsa és időszakosan fertőtlenítsa a gyártó utasításai szerint. Használja, ha fennáll a fröccsenés veszélye.

E.- Test védelem

Piktogram	PPE	Címkézés	CEN Szabvány	Megjegyzések
	Munka ruházat	 CAT I		Cserélje ki, mielőtt bármilyen romlási jelet mutatna. Hosszabb ideig tartó expozíció esetén professzionális/ipari felhasználók számára a CE III besorolás ajánlott, az EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013 és EN 464:1994 szabványoknak megfelelően.
	Csúszásgátlós munkapáncs	 CAT II	EN ISO 20347:2022	Cserélje ki, mielőtt bármilyen romlási jelet mutatna. Hosszabb ideig tartó kitettség esetén professzionális/ipari felhasználók számára a CE III besorolás ajánlott, az EN ISO 20345:2022 és EN 13832- 1:2007 szabványoknak megfelelően.

F.- További sürgősségi intézkedések

Javasolt további vészhelyzeti felszerelések beszerelése azokon a munkahelyeken, amelyek különösen ki vannak téve a terméknek, vagy olyan helyzetekben, ahol a kockázatértékelések rávilágítanak az ilyen felszerelések szükségességére. Nincs szükség további vészhelyzeti intézkedésekre.

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

A környezetvédelmi előírások betartása érdekében ajánlott megakadályozni a termék és a tartály kiömlését. Részletesebb információkért kérjük, olvassa el a 7.1.D. alszakaszt.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Megjelenés:

Halmazállapot 20 °C:	Folyadék
Megjelenés:	Folyadék
Szín:	Barna
Szag:	Szagtalan
Szag-küszöbérték:	Nem releváns

Illékonyság:

Forráspont légköri nyomáson:	100 °C
Gőznyomás 20 °C-on:	Nem releváns * 12381,01
Gőznyomás 50 °C-on:	Pa (12,38 kPa)
Párolgási sebesség 20 °C-on:	Nem releváns *

Termék leírás:

Sűrűség 20 °C-on:	1260 - 1300 kg/m ³ (ISO 1183)
Relatív sűrűség 20 °C-on:	1,28
Dinamikus viszkozitás 20 °C:	Nem releváns *
Kinematikai viszkozitás 20 °C:	Nem releváns *
Kinematikai viszkozitás 40 °C:	Nem releváns *
Koncentráció:	Nem releváns *
pH:	6,5 - 7,5 (ASTM D3838-05) (100 %)

Gőzsűrűség 20 °C-on: Nem releváns *

*A termék jellege miatt nem releváns, mivel nem nyújt információt a veszélyeiről

9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (FOLYTATÁS)

Megoszlási együttható n-oktanol/víz 20 °C	Nem releváns *
Vízoldhatóság 20 °C-on:	Nem releváns *
Oldhatósági tulajdonságok:	Nem releváns *
Bomlási hőmérséklet:	Nem releváns *
Olvadáspont/fagyáspont	Nem releváns *
Gyúlékonyság:	
Lobbanáspont:	Nem gyúlékony (>60 °C)
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem releváns *
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem releváns *
Alsó gyulladási határ:	Nem releváns *
Felső gyulladási határ:	Nem releváns *
Részecske jellemzők:	
Medián ekvivalens átmérő:	Nem releváns *

9.2 Egyéb információ:

Információk a fizikai veszélyességi osztályokról:

Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem releváns *
Oxidáló tulajdonságok:	Nem releváns *
Fémekre korrozív hatású:	Nem releváns *
Égéshő:	Nem releváns *
Aeroszolok - a gyúlékony összetevők teljes százalékos aránya (tömegszázalékban):	Nem releváns *

Egyéb biztonsági jellemzők:

Felületi feszültség 20 °C:	Nem releváns *
Fénytorlási index:	Nem releváns *

*A termék jellege miatt nem releváns, mivel nem nyújt információt a veszélyeiről.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:

Nem várhatók veszélyes reakciók, mivel a termék a javasolt tárolási körülmények között stabil. Lásd a biztonsági adatlap 7. szakaszát.

10.2 Kémiai stabilitás:

Kémiaiilag stabil a megadott tárolási, kezelési és felhasználási körülmények között.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:

A megadott körülmények között nem várhatók veszélyes reakciók, amelyek túlzott hőmérsékletet vagy nyomást okoznak.

10.4 Kerülendő körülmények:

Szobahőmérsékleten történő kezelésre és tárolásra alkalmazható:

Útés és sűrűlódás	Érintkezés levegővel	Hőmérséklet-emelkedés	Napfény	Nedvesség
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

10.5 Inkompatibilis anyagok

Savak	Víz	Oxidáló anyagok	Éghető anyagok	Egyebek
Kerülje az erős savakat	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Kerülje az alkálifémeket és az erős bázisokat

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

A specifikus bomlástermékeket lásd a 10.3., 10.4. és 10.5. alszakaszokban. A bomlási körülményektől függően összetett kémiai keverékek szabadulhatnak fel: szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid és más szerves vegyületek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

Orális LD50 > 2000 mg/kg (patkány)

Veszélyes egészségügyi következmények:

Ismétlődő, hosszan tartó vagy az ajánlott foglalkozási expozíciós határértékeket meghaladó koncentrációjú expozíció esetén az expozíció módjától függően káros egészségügyi hatások jelentkezhetnek:

A- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- Korrozivitás/Irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

B- Belégzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- Korrozivitás/Irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

C- Bőrrel és szemmel való érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel való érintkezés: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- Szembe kerülés: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

D- CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciót károsító hatás):

- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. IARC: Nem releváns.
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- Reprodukív toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

E- Szenzibilizáló hatások:

- Légzőszervi: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

F- Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

G- Célszervi toxicitás (STOT) - ismétlődő expozíció:

Specifikus célszervi toxicitás (STOT) - ismétlődő expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

H- Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Egyéb információ:

Nem releváns

Az anyagokra vonatkozó specifikus toxikológiai információk:

Nem releváns

11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk:

11.3 Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: A termék nem felel meg a kritériumoknak.

Egyéb információ: Nem releváns

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A termék ökotoxikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információk nem állnak rendelkezésre. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

12.1 Toxicitás:

Nem releváns

FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (FOLYTATÁS)

- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**
Nem releváns
- 12.3 Bioakkumulációs potenciál:**
Nem releváns
- 12.4 Mobilitás a talajban**
Nem releváns
- 12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei:**
A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumnak
- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:**
Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: A termék nem felel meg a kritériumoknak.
- 12.7 Egyéb káros hatások:**
Nincs leírva

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési szempontok

Kód	Leírás	Hulladékkategória (1357/2014/EU rendelet)
06 10 99	máshol nem meghatározott hulladékok	Nem veszélyes

Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelet):

Nem releváns

Hulladékgazdálkodás (ártalmatlanítás és értékelés):

Az 1. és 2. melléklet (2008/98/EK irányelv) szerinti értékelési és ártalmatlanítási műveletekkel kapcsolatban konzultáljon a hivatalos hulladékkezelővel. A 15 01 (2014/955/EK) kódex értelmében, és amennyiben a tartály közvetlenül érintkezett a termékkel, ugyanúgy kell feldolgozni, mint magát a terméket. Egyéb esetben nem veszélyes hulladékként kell feldolgozni. A hulladékot tilos a csatornába önteni. Lásd a 6.2. bekezdést.

Hulladékgazdálkodással kapcsolatos szabályozások:

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletével összhangban a hulladékgazdálkodással kapcsolatos közösségi vagy állami rendelkezések kerülnek meghatározásra.

Közösségi jogszabályok: 2008/98/EK irányelv, 2014/955/EU irányelv, 1357/2014/EU rendelet

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Veszélyes áruk szárazföldi szállítása:

Az ADR 2023 és a RID 2023 vonatkozásában:

- | | |
|---|-------------------|
| 14.1 UN szám vagy ID azonosító | Nem releváns |
| 14.2 UN megfelelő szállítási megnevezés: | Nem releváns |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): | Nem releváns |
| Címkék: | Nem releváns |
| 14.4 Csomagolási csoport: | Nem releváns |
| 14.5 Környezeti veszélyek: | Nem |
| 14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználó számára | Nem releváns |
| Különleges előírások: | Nem releváns |
| Alagútkorlátozási kód: | Nem releváns |
| Fizikai-kémiai tulajdonságok: | Lásd a 9. szakasz |
| Korlátozott mennyiség: | Nem releváns |
| 14.7 Tengeri ömlesztett áruk szállítása az IMO dokumentumai szerint: | Nem releváns |

Veszélyes áruk tengeri szállítása:

Az IMDG 41-22 vonatkozásában:

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK (FOLYTATÁS)

14.1	UN szám vagy ID azonosító	Nem releváns
14.2	UN megfelelő szállítási megnevezés:	Nem releváns
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem releváns
	Címkék:	Nem releváns
14.4	Csomagolási csoport:	Nem releváns
14.5	Tengeri szennyező anyag:	Nem
14.6	Különleges óvintézkedések a felhasználó számára	
	Különleges előírások:	Nem releváns
	EmS kód:	
	Fizikai-kémiai tulajdonságok:	lásd a 9. szakaszt
	Korlátozott mennyiség:	Nem releváns
	Szegregációs csoport	Nem releváns
14.7	Tengeri ömlesztett áruk szállítása az IMO dokumentumai szerint:	Nem releváns
	Veszélyes áruk légi szállítása	
	IATA/ICAO 2024-vel kapcsolatban	
14.1	UN szám vagy ID azonosító	Nem releváns
14.2	UN megfelelő szállítási megnevezés:	Nem releváns
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem releváns
	Címkék:	Nem releváns
14.4	Csomagolási csoport:	Nem releváns
14.5	Környezeti veszélyek	Nem
14.6	Különleges óvintézkedések a felhasználó számára	
	Fizikai-kémiai tulajdonságok	lásd a 9. szakaszt
14.7	Tengeri ömlesztett áruk szállítása az IMO dokumentumai szerint:	Nem releváns

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1 A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok**
- 528/2012/EU RENDELETE 95. cikke: Nem releváns
 - Az 1907/2006/EK (REACH) rendelet értelmében engedélyezésre váró anyagok: Nem releváns
 - A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló 2019/1021/EU rendelet: Nem releváns
 - Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 2024/590/EU rendelet: Nem releváns
 - A veszélyes vegyi anyagok behozatalával és kivitelével kapcsolatos 649/2012/EU RENDELETE: Nem releváns
 - A REACH XIV. mellékletében („Engedélyezési lista”) szereplő anyagok és lejárat dátum: Nem releváns
- Seveso III:**
- Nem releváns
- Bizonyos veszélyes anyagok és keverékek forgalmazásának és felhasználásának korlátozásai (REACH XVII. melléklet stb.):**
- Nem releváns
- Különleges rendelkezések az emberek vagy a környezet védelme szempontjából:**
- Ajánlott a biztonsági adatlapban található információkat a munkahely-specifikus kockázatértékelések alapjául használni a termék kezelésére, használatára, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozó szükséges kockázatmegelőzési intézkedések meghatározása érdekében.
- Egyéb jogszabályok:**
- A terméket ágazati jogszabályok is érinthetik
- Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1009 rendelete (2019. június 5.) az uniós terméshővezető anyagok forgalmazására vonatkozó szabályok megállapításáról.
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés**
- A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓ

A biztonsági adatlapokkal kapcsolatos jogszabályok:

A biztonsági adatlapot (SDS) annak az országnak a hivatalos nyelvén kell benyújtani, ahol a terméket forgalomba hozzák. Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet (BIZOTTSÁGI RENDELETE (EU) 2020/878) II. MELLÉKLETÉNEK – Útmutató a biztonsági adatlapok elkészítéséhez – megfelelően készült.

Az előző biztonsági adatlaphoz kapcsolódó módosítások, amelyek a kockázatok kezelésének módjait érintik:

Nem releváns

A 3. szakaszban említett jogszabályi mondatok szövege:

A feltüntetett mondatok nem magára a termékre vonatkoznak; csupán tájékoztató jellegűek, és a 3. szakaszban szereplő egyes össz etevőkre vonatkoznak.

1272/2008/EK rendelet az osztályozásról (CLP):

Nem releváns

Osztályozási eljárás:

Nem releváns

Ajánlás az oktatásra:

Javasolt a termékkel dolgozó személyzet képzése az ipari kockázatok megelőzése, valamint a biztonsági adatlap és a terméken található címke megértésének és értelmezésének megkönnyítése érdekében.

Főbb bibliográfiai források:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Rövidítések és betűszavak

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállításának

COD: Kémiai oxigénigény

BOD5: napos biokémiai oxigénigény

BCF: Biokoncentrációs faktor

LD50: Halálos dózis 50

LC50: Halálos koncentráció 50

EC50: Hatékony koncentráció 50

LogPOW: Oktanol-víz partíció

együtthatója

Koc: A szerves szén megoszlási

együtthatója

UFI: egyedi képletazonosító

IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

A termék biztonsági információs lapja az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 32. cikkének megfelelően készült.

Ez a dokumentum nem minősül az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerinti biztonsági adatlapnak, mivel a termékhez nem kötelező biztonsági adatlap készítése. A biztonsági adatlapon található információk forrásokon, műszaki ismereteken és a hatályos európai, valamint állami szintű jogszabályokon alapulnak, pontosságuk garantálása nélkül. Ezek az információk nem tekinthetők a termék tulajdonságainak garanciájának, csupán a biztonsági követelmények leírását tartalmazzák. A termék felhasználóinak foglalkozási módszertana és körülményei nem tartoznak a mi ismereteink és ellenőrzésünk alá, és végső soron a felhasználó felelőssége, hogy tegye a szükséges intézkedéseket a vegyi termékek kezelésére, tárolására, felhasználására és ártalmatlanítására vonatkozó jogszabályi követelmények betartása érdekében. A biztonsági adatlapon található információk kizárólag erre a termékre vonatkoznak, amelyet a meghatározottól eltérő célokra nem szabad használni. A biztonsági adatlapon található információk forrásokon, műszaki ismereteken és a hatályos európai, valamint állami szintű jogszabályokon alapulnak, pontosságuk garantálása nélkül.