

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

**SEPTA MOSKITO D11**

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 06. 07.

Verziószám 4.0

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítás****1.1. Termékazonosító**

Név: SEPTA MOSKITO D11  
Anyag/Keverék: Keverék  
UFI Kód: E520-500E-W001-DXQ7

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

Autókozmetikai termék.  
Lakossági és professzionális felhasználásra.  
Alkalmazáskor ügyeljen a biztonságra!  
Használat előtt mindig olvassa el a címkét és használati útmutatót.

Speciális készítmény rovarok és egyéb szerves maradványok eltávolítására.

**Ellenjavallt felhasználások (keverék)**

A megadott felhasználástól eltérő felhasználás.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Forgalmazó: Magic Design Studio Kft.  
Cím: Magyarország, 1038 Budapest, Szentendrei út 230.  
Telefonszám: +36 20 993 4934  
E-mail cím: septa@septa.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:  
0-24 órában díjmentesen hívható: +36 80 201 199  
Külföldről normál díjazással 0-24 órában hívható: +36 1 476 6464

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A keverék veszélyesként van osztályozva.

**Veszélyes tulajdonságok:**

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318

**Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások:**

Bőriritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz.

**2.2. Címkézési elemek****Veszélyt jelző piktogram****Figyelmeztetés**

Veszély

**Veszélyes anyagok**

2-(2-butoxi)etanol  
2-aminoetanol  
nátrium etaszulfát  
trinátrium-nitilotriacetát  
Alkoholok, C9-16, etoxilezett

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

**SEPTA MOSKITO D11**

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 06. 07.

Verziószám 4.0

**Figyelmeztető mondatok****H315** Bőrirritáló hatású.**H318** Súlyos szemkárosodást okoz.**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok****P102** Gyermekektől elzárva tartandó.**P264** A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.**P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.**P302+P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.**P305+351+P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a**P310** Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.**P362** A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.**2.3. Egyéb veszélyek**

Egyéb veszélyek nem ismertek.

A termék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem mérgező (PBT), valamint nem nagyon perzisztens és nem nagyon bioakkumulatív (vPvB).

A rendelkezésre álló információk alapján nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarják az endokrin rendszer működését.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható

**3.2. Keverékek****Kémiai jellemzői**

EDTA és sói &lt;5%

nemionos felületaktív anyagok &lt;5%

oldószerek

színezék.

A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a 648/2004/EK rendelet biológiai lebonthatósági kritériumainak. Az állítást alátámasztó adatok rendelkezésre állnak a tagállamok illetékes hatóságai számára, és közvetlen kérésre illetve a tisztítószerek gyártójának kérésére rendelkezésre bocsátják.

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

**Összetevők:**

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékban	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	megjegyzés
Index: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6	2-(2-butoxi)etanol	<5	Eye Irrit. 2, H319	1, 2
Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EK: 205-483-3	2-aminoetanol	<5	Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 Egyedi koncentrációs határérték: STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %	1
CAS: 126-92-1	nátrium etaszulfát	<3	Skin Irrit. 2, H315	

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

**SEPTA MOSKITO D11**

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 06. 07.

Verziószám 4.0

**Megjegyzések**

EK: 204-812-8 Regisztrációs szám: 01-2119971586-23			Eye Dam. 1, H318	
Index: 607-620-00-6 CAS: 5064-31-3 EK: 225-768-6	trinátrium- nitrilotriacetát	<2	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Egyedi koncentrációs határérték: Carc. 2, H351: C ≥ 5 %	
CAS: 97043-91-9	Alkoholak, C9-16, etoxilezett	<1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	

- 1 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.
- 2 Az anyag felhasználását a REACH rendelet XIV. melléklete korlátozza  
A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Elsősegély:****Belélegzés esetén**

Vigye a sérültet friss levegőre és helyezze nyugalmi testhelyzetbe. Forduljon orvoshoz.

Normál felhasználás esetén a belélegzés nem valószínű expozíciós út.

**Ha bőrre kerül**

Vegye le a szennyezett, nedves ruházatot. Az érintett bőrfelületet mossa le vízzel és szappannal majd öblítse le bő vízzel. Hosszan tartó expozíció esetén orvoshoz kell fordulni.

**Szembe kerülés esetén**

Öblítse ki a szemet bő folyó vízzel. Ügyeljen arra, hogy a szaruhártya ne sérüljön a szem öblítése során. Ha szükséges, folytassa az öblítést. Azonnal forduljon orvoshoz, lehetőleg szemészhez.

**Lenyelés esetén**

Nagy mennyiségek lenyelése esetén öblítse ki a száját vízzel és igyon sok vizet.

Soha ne hánytasson.

Forduljon orvoshoz.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások****Belélegzés esetén**

**Nincsenek további releváns információk.**

**Ha bőrre kerül**

Bőrirritáló hatású.

**Szembe kerülés esetén**

Súlyos szemkárosodást okoz.

Tünetei közé tartozhat a szemégés, pirosság, duzzanat és csökkent látásélesség.

**Lenyelés esetén**

Nincsenek további releváns információk.

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

Alkalmazzon tüneti kezelést.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag

A termék nem tartalmaz gyúlékony összetevőt, normál kezelés, tárolás és körülmények között nem gyúlékony. Tűzoltáshoz alkalmazzon porral oltó készüléket (ABC por), tűzoltó habot vagy tűzoltó készüléket, szén-dioxidot (CO<sub>2</sub>).

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Vízszugár.

**Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Égés vagy termikus bomlás eredményeként olyan melléktermékek képződhetnek, amelyek erősen mérgezőek, emiatt komoly egészségügyi kockázatot jelenthetnek.

**5.2. Tűzoltóknak szóló javaslat**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

**SEPTA MOSKITO D11**

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 06. 07.

Verziószám 4.0

Viseljen teljes védőruházatot és önálló légzőkészüléket.

Ha lehetséges, távolítsa el a tűzben nem érintett tartályokat a veszélyeztetett területről.

Hűtse le a gyulladásra, robbanásra hajlamos termékek tárolására használt edényeket és tartályokat.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Ügyeljen saját maga védelmére.

Kerülje az aeroszolok képződését.

Védje a szemet, a bőrt és a légutakat. Használjon védőfelszerelést: védőszemüveget, védőkesztyűt és légzésvédő eszközt. Biztosítson megfelelő szellőzést.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Akadályozza meg a termék talajvizekbe és felszíni vizekbe, talajba, valamint szennyvízrendszerbe jutását.

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

Általános információk:

Biztosítson a szennyvíz aknákat a kezelés helyén. Távolítsa el a gyújtóforrásokat.

Kisebb kiömlések esetén használjon nedvszívó anyagokat, például homokot, kovaföldet, ásványi szorbens. A folyadék összegyűjtése után a szennyezett szorbent légmentesen záródó tartályba kell gyűjteni, majd hulladékként ártalmatlanítani. A folyadék összegyűjtését követően a felületeket alaposan mossa le vízzel.

Nagyobb kiömlések esetén alkalmazzon gátat az elhatárolásra. Öblítse le az érintett területet, majd szivattyú segítségével gyűjtse össze a folyadékot légmentesen záródó, műanyag tartályba. Ártalmatlanítsa hulladékként.

A talaj anyagától függően gyűjtsük össze és távolítsuk el a felső talajréteget vagy a maradókat bő vízzel öblítsük le.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Az ártalmatlanításra vonatkozó további információkért lásd a 13. szakaszt.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kerülje a bőrrel és a szemmel való közvetlen érintkezést.

Csatornába engedni nem szabad.

Biztosítson megfelelő szellőzést a munkavégzés helyén.

Tartsa tisztán a munkavégzés területét, a szennyezett helyeket alaposan öblítse le vízzel.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Jól szellőző raktárhelyiségben, napfénytől védve, szorosan lezárt, eredeti csomagolásában tárolandó.

Kerülje a termék hőnek, sugárzásnak és elektrosztatikusságnak való kitettséget. Élelmiszerektől távol tárolandó. Tárolási hőmérséklet min 5 °C, max. 25 °C

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Autókozmetikai termék

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet)

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

**Európai Unió****A Bizottság 2006/15/EK irányelve**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
2-(2-butoxiethoxy)etanol (CAS: 112-34-5)	OEL 8 óra	67,5 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 8 óra	10 ppm	
	OEL 15 perc	101,2 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 perc	15 ppm	
2-aminoetanol (CAS: 141-43-5)	OEL 8 óra	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Bőr
	OEL 8 óra	1 ppm	
	OEL 15 perc	7,6 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 perc	3 ppm	

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

**SEPTA MOSKITO D11**

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 06. 07.

Verziószám 4.0

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
2-(2-butoxi)etanol (CAS: 112-34-5)	ÁK-érték	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	CK-érték	101,2 mg/m <sup>3</sup>

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
2-aminoetanol (CAS: 141-43-5)	ÁK-érték	2,5 mg/m <sup>3</sup>	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.
	CK-érték	7,6 mg/m <sup>3</sup>	

**Egyéb határérték adatok**

2-(2-butoxi)etanol (CAS: 112-34-5)

DNEL értékek (munkavállalók)

dermális: 20 mg/kg - hosszú távú kitettség esetén

inhalációs: 67,5 mg/m<sup>3</sup> - hosszú távú kitettség eseténinhalációs: 67,5 mg/m<sup>3</sup> - hosszú távú kitettség esetén, helyi hatás

DNEL értékek (fogyasztók)

inhalációs: 50,6 mg/m<sup>3</sup> - akut, helyi hatás

dermális: 10 mg/kg - hosszú távú kitettség esetén

inhalációs: 34 mg/m<sup>3</sup> - hosszú távú kitettség esetén

orális: 1,25 mg/kg/1 nap - hosszú távú kitettség esetén

inhalációs: 34 mg/m<sup>3</sup> - hosszú távú kitettség esetén, helyi hatás

PNEC értékek

Édesvíz: 1 mg/l

Tengervíz: 0,1 mg/l

Üledék (édesvízi): 4 mg/kg

Üledék (tengervízi): 0,4 mg/kg

Talaj: 0,4 mg/kg

Szennyvíztisztító telep: 200mg/l

orális (ismételt expozíció): 56mg/kg

2-aminoetanol (CAS: 141-43-5):

DNEL értékek (munkavállalók)

dermális: 1 mg/kg - hosszú távú kitettség esetén, szisztémás hatás

inhalációs: 3,3 mg/m<sup>3</sup> - hosszú távú kitettség esetén, szisztémás hatásinhalációs: 3,3 mg/m<sup>3</sup> - hosszú távú kitettség esetén, helyi hatás

DNEL értékek (fogyasztók)

dermális: 0,24 mg/kg - hosszú távú kitettség esetén, szisztémás hatás

inhalációs: 2 mg/m<sup>3</sup> - hosszú távú kitettség esetén, szisztémás hatásinhalációs: 2 mg/m<sup>3</sup> - hosszú távú kitettség esetén, helyi hatás

orális: 3,75 mg/kg - hosszú távú kitettség esetén, szisztémás hatás

PNEC értékek:

Édesvíz: 0,085 mg/l

Tengervíz: 0,0085 mg/l

Alkalmi kibocsátás: 0,025 mg/l

Üledék (édesvízi): 0,425 mg/kg

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

**SEPTA MOSKITO D11**

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 06. 07.

Verziószám 4.0

Üledék (tengervízi): 0,0425 mg/kg  
Talaj: 0,035 mg/kg  
Szennyvíztisztító telep: 100 mg/l

Trinátrium-nitrilotriacetát (CAS: 5064-31-3)  
DNEL értékek (munkavállalók)  
inhalációs: 5,25 mg/m<sup>3</sup> - rövid távú kitettség esetén  
inhalációs: 3,5 mg/m<sup>3</sup> - hosszú távú kitettség esetén  
DNEL értékek (fogyasztók)  
inhalációs: 1,75 mg/m<sup>3</sup> - rövid távú kitettség esetén  
orális: 0,5 mg/kg/nap- hosszú távú kitettség esetén  
PNEC értékek:  
Édesvíz: 0,93 mg/l  
Tengervíz: 0,093 mg/l  
Alkalmi kibocsátás: 0,915 mg/l  
Szennyvíztisztító telep: 540 mg/l  
Üledék (édesvízi): 3,64 mg/kg  
Üledék (tengervízi): 0,364 mg/kg  
Talaj: 0,182 mg/kg

Nátrium etaszulfát (CAS: 126-92-1)  
DNEL értékek (munkavállalók)  
belégzés: 285 mg/m<sup>3</sup> - krónikus, szisztémás hatás  
dermális: 4060 mg/kg/nap - krónikus, szisztémás hatás  
DNEL értékek (fogyasztók)  
orális: 24 mg/kg/nap - krónikus, szisztémás hatás  
belégzés: 85 mg/m<sup>3</sup> - krónikus, szisztémás hatás  
dermális: 2440 mg/kg/nap - krónikus, szisztémás hatás  
PNEC értékek:  
Édesvíz: 0,1357 mg/l  
Tengervíz: 0,0136 mg/l  
Üledék (édesvízi): 1,5 mg/kg  
Üledék (tengervízi): 0,15 mg/kg  
Szennyvíztisztító telep: 1,35 mg/l  
Talaj: 0,22 mg/kg

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Tartsa be a szokásos egészségvédelmi-munkavédelmi előírásokat.

Az alkalmazott egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük a vonatkozó szabványoknak, kiválasztásuk során vegye figyelembe az adott munkahelyen kezelt anyagok mennyiségét, expozíciós idejét és a munkavállaló által végzett tevékenységet. Vészhelyzetben, vagy ha az adott munkakörülmények ismeretlenek, használja a legmagasabb ajánlott védelmi osztályú egyéni védőfelszerelést. A munkáltató köteles gondoskodni a megfelelő egyéni védőeszközökről, azok tisztításáról, karbantartásáról.

Gondoskodjon szemmosó állomásról/ szemmosó eszköztől a munkavégzés helyén.

**Szem-/arcvédelem**

Az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó (EN 166).

**Bőrvédelem**

Kézvédelem:

használjon a vonatkozó szabványoknak megfelelő védőkesztyűt

**Testvédelem**

A munkavégzés során viseljen védőruházatot.

**A légutak védelme**

Normál felhasználás esetén nem szükséges.

**Hőveszély**

Nem ismert.

**A környezeti expozíció elleni védekezés**

Kerülje a termék talajvizekbe és felszíni vizekbe, talajba, valamint szennyvízrendszerbe jutását.

**További adatok**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

**SEPTA MOSKITO D11**

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 06. 07.

Verziószám 4.0

A 8. szakasz 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**

Halmazállapot	folyékony
Színe	Zöld
Szaga	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
pH	12 (hígítatlan 20 °C-on)
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Vízoldhatóság	vízben oldódik
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,02-1,03 g/cm <sup>3</sup> (levegőhöz viszonyítva)
Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva
Részecskejellemzők	nincs meghatározva

A gyártó az érintett paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.

**9.2. Egyéb információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem mutat robbanásveszélyes tulajdonságokat  
VOC (tartalom): <0.2 %

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Az ajánlott felhasználási és tárolási körülmények mellett nem reagál.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Az ajánlott felhasználási és tárolási körülmények mellett a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Az ajánlott felhasználási és tárolási körülmények mellett nem ismert veszélyes reakciók lehetősége.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Nagyon alacsony és magas hőmérséklet.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Fémek, savak, oxidálószerke..

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Nincsenek további releváns információk.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati adatok, így az egyes komponenseire elérhető toxikológiai vizsgálati adatokat közöljük.

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2-(2-butoxi)etanol (CAS: 112-34-5)

LD50 (orális): 2410 mg/kg - egér

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

**SEPTA MOSKITO D11**

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 06. 07.

Verziószám 4.0

LD50 (dermális): 2764 mg/kg - nyúl  
inhalációs akut toxicitás >29 ppm 2 óra (IRT) - patkány  
2-aminoetanol (CAS: 141-43-5):  
LD50 (orális): 1515 mg/kg - patkány  
Módszer: OECD 401.  
LC50 (inhalációs): >1,3 mg/l 6 óra (IRT) - patkány  
Az Európai Unió ezt az anyagot egészségre ártalmasnak minősítette.  
A tesztelésben hím és nőstény párok vettek részt.  
Az állatkísérletek során a mortalitás 8 órán belül nem következett be.  
Belélegzéskor nincs jelentős kockázat (gőzök és levegő keverékének belégzése esetén).  
LD50 (dermális): 2504 mg/kg  
Módszer: OECD 402.

Trinátrium-nitritotriacetát (CAS: 5064-31-3)  
LD50 (orális): 1000 -2000 mg/kg - patkány  
LC50 (inhalációs): >5 mg/l/4 óra  
LD50 (dermális): >10000 mg/kg (nyúl)

Alkoholok, C9-16, etoxilezett (CAS: 97043-91-9)  
LD50 (orális): >300 mg/kg

Nátrium etaszulfát (CAS: 126-92-1)  
LD50 (orális): >2000 mg/kg - patkány (ATE)  
LD50 (dermális): > 2000 mg/kg - patkány (ATE)

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.  
2-(2-butoxi-etoxi)-etanol (CAS: 112-34-5)  
Nem irritálja a bőrt (nyúl)  
2-aminoetanol (CAS: 141-43-5):  
Maró hatású  
Módszer: OECD 404.  
trinátrium-nitritotriacetát (CAS: 5064-31-3)  
Nem irritálja a bőrt (nyúl)  
Alkoholok, C9-16, etoxilezett (CAS: 97043-91-9)  
Nem irritálja a bőrt, zsírtalanító hatással van a bőrre.  
nátrium etaszulfát (CAS: 126-92-1)  
Irritálja a bőrt (nyúl).  
Módszer: OECD 404.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

**Súlyos szemkárosodást okoz.**

2-(2-butoxi-etoxi)-etanol (CAS: 112-34-5)  
Irritálja a szemet (nyúl)  
2-aminoetanol (CAS: 141-43-5):  
Irritálja a szemet (nyúl)  
Módszer: OECD 405  
Irritáció értékelése: Maró. Károsítja a szemet és a bőrt. Súlyos szemkárosodást okozhat.  
trinátrium-nitritotriacetát (CAS: 5064-31-3)  
Irritálja a szemet (nyúl)  
Módszer: OECD 405  
Alkoholok, C9-16, etoxilezett (CAS: 97043-91-9)  
Súlyos szemkárosodást okoz.  
nátrium etaszulfát (CAS: 126-92-1)  
Súlyos szemkárosodást okoz (nyúl).  
Módszer: OECD 405.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
2-(2-butoxi-etoxi)-etanol (CAS: 112-34-5)  
Nem szenzibilizál.  
2-aminoetanol (CAS: 141-43-5):



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

### SEPTA MOSKITO D11

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 06. 07.

Verziószám 4.0

Nem szenzibilizál (tengerimalac).

Módszer: OECD 406.

trinátrium-nitritotriacetát (CAS: 5064-31-3)

Szenzibilizáló hatás légutakon vagy a bőrön keresztül: nem okoz túlérzékenységet

Módszer: Buhler teszt

nátrium etaszulfát (CAS: 126-92-1)

Nem szenzibilizál. Zsírtalanító hatása van a bőrre.

Módszer: OCED 429.

#### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2-(2-butoxi-etoxi)-etanol (CAS: 112-34-5)

Számos, a mutagén hatásokkal kapcsolatos vizsgálati eredmény áll rendelkezésre mikroorganizmusokon, emlős sejtkultúrákon és emlősökön végzett vizsgálatok alapján. A rendelkezésünkre álló információk alapján az anyag nem mutat mutagén hatásra utaló jeleket.

trinátrium-nitritotriacetát (CAS: 5064-31-3)

a legtöbb vizsgálati eredmény nem mutatott mutagén hatást.

#### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

trinátrium-nitritotriacetát (CAS: 5064-31-3)

Hosszú távú állatkísérletek során, amelyek során az anyag nagy dózisban került ivóvízbe, rákkeltő hatásokat figyeltek meg.

Állatkísérletekben, amelyek során az anyagot a takarmányhoz adták, rákkeltő hatásokat figyeltek meg.

Egyszeri vagy rövid ideig tartó expozíció során rákkeltő hatásokat nem figyeltek meg.

#### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2-(2-butoxi-etoxi)-etanol (CAS: 112-34-5)

Az állatkísérletek nem mutattak ki káros hatást a reprodukciós teljesítményre.

Fejlesztési toxicitás (teratogén): Állatkísérletek során nem találtak magzatra vonatkozó káros hatásokat.

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.

2-(2-butoxi-etoxi)-etanol (CAS: 112-34-5)

Az állatkísérletek kimutatták, nagy dózisok ismételt lenyelése után az anyag a szervek károsodását okozza.

#### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A rendelkezésre álló információk alapján nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarják az endokrin rendszer működését.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati adatok, így az egyes komponenseire elérhető toxikológiai vizsgálati adatokat közöljük.

2-(2-butoxi-etoxi)-etanol (CAS: 112-34-5)

Vízi szervezetekre gyakorolt káros hatások nem várhatók.

LC50 (halak – *Lepomis macrochirus*): 1300 mg/l (96 óra)

EC50 (vízi gerinctelenek – *Daphnia magna*): > 100 mg/l (48 óra)

EC50 (vizinövények – *Scenedesmus subspicatus*): (96 óra) > 100 mg/l (96 óra)

Módszer: OECD 201.

EC10 (mikroorganizmusok - eleveniszap): > 1995 mg/l (30 perc)

Módszer: OECD 209.

2-aminoetanol (CAS: 141-43-5):

Toxikus hatás halakra:

LC50 (halak - *Cyprinus carpio*, félstatikus teszt): 349 mg/l (96 óra) - Névleges érték (koncentráció-ellenőrzéssel megerősítve)

LC50 (halak- *Carassius auratus*, statikus teszt): 170 mg/l (96 óra) - szakirodalmi adat

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

**SEPTA MOSKITO D11**

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 06. 07.

Verziószám 4.0

Vízi gerinctelenek:

EC50 (vízi gerinctelenek – *Daphnia magna*, statikus teszt): 65 mg/l (48 óra) - Névleges érték (koncentrációellenőrzéssel megerősítve)EC50 (vízi növények - *Selenastrum capricornutum*): 2,5 mg/l (72 óra) - szakirodalmi adat, növekedési sebesség vonatkozásában)

Módszer: OECD 201.

EC50 (vízi növények - *Scenedesmus subspicatus*): 22 mg/l (72 óra) - Névleges érték (koncentráció-ellenőrzéssel megerősítve, növekedési sebesség vonatkozásában)

EC20 (mikroorganizmusok - eleveniszap, kommunális): &gt; 1.000 mg/l (30 perc) - Névleges érték

Módszer: DIN EN ISO 8192 OECD 209-88/302/EEC, C. kötet.

EC50 (mikroorganizmusok - *Pseudomonas putida*): 110 mg/l (16 óra) - Névleges érték

Módszer: DIN 38412 8. rész. A feltüntetett toxikus hatások vonatkoznak

EC50 (mikroorganizmusok - eleveniszap, kommunális): &gt; 1.000 mg/l (3 óra)

Módszer: OECD 209.

Krónikus toxicitás halakra:

NOEC (krónikus, halak - *Oryzias latipes*): 1,2 mg/l, (30 nap)NOEC (krónikus, vízi gerinctelenek - *Daphnia magna*): 0,85 mg/l (21 nap)

Módszer: OECD 211.

Trinátrium-nitritotriacetát (CAS: 5064-31-3)

LC50 (halak - *Pimephales promelas*): > 100 mg/l (96 óra)

Módszer: APHA 1971

EC50 (gerinctelenek – *Gammarus sp.*): 98 mg/l (96 óra)EC50 (vízi növények - *Scenedesmus subspicatus*): >91,5 mg/l (72 óra)

Módszer: Richtline 92/69/EWG

EC50 (mikroorganizmusok - *Pseudomonas fluorescens*): 3200-5600 mg/l (8 óra)

Alkoholok, C9-16, etoxilezett (CAS: 97043-91-9)

LC50 (halak - *Leuciscus idus*): 4,3 mg/l (48 óra)

Módszer: DIN 38412 T11

EC50 (vízi gerinctelenek - *Daphnia magna*): 3,7 mg/l (24 óra)

Módszer: DIN 38412 T15

Nátrium etaszulfát (CAS: 126-92-1)

LC50 (halak – *Brachydanio rerio*): > 100 mg/l (96 óra)ErC50 (algák - *Subspicatus Desmodesmus*): > 100 mg/l (72 óra)EC50 (vízi gerinctelenek – *Daphnia magna*): > 100 mg/l (48 óra)

EC50 (mikroorganizmusok - eleveniszap): &gt;100 mg/l (3 óra) (ATE)

KOI érték: 578 mg O<sub>2</sub>/g

Módszer: DIN 38409 H41

BOD-érték: 342 mg/O<sub>2</sub> 5 nap után

Módszer: EN 1899-1

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

2-(2-butoxi)etanol (CAS: 112-34-5)

Biológiailag könnyen lebomlik (az OECD kritériumai szerint).

Biológiai lebonthatóság: 80-90 %

Időtartam: 28 nap

Módszer: OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EGK, V, C.4F (aerob, kevert eleveniszap a MITI követelményeinek megfelelően)

2-aminoetanol (CAS: 141-43-5):

Biológiailag könnyen lebomlik (az OECD kritériumai szerint).

Biológiai lebonthatóság: &gt; 90 %

Időtartam: 21 nap

Módszer: OECD 301 A) (aerob, eleveniszapos, települési)

A vízben való stabilitás értékelése: kémiai szerkezete nem utal a hidrolízis lehetőségére.

trinátrium-nitritotriacetát (CAS: 5064-31-3)

Biológiailag könnyen lebomlik (az OECD kritériumai szerint).

Biológiai lebonthatóság: 90-100%

Időtartam: 28 nap

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

**SEPTA MOSKITO D11**

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 06. 07.

Verziószám 4.0

Elméleti oxigénigény: 524 mg/g  
Módszer: OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EGK, V, C, 4C

Alkoholok, C9-16, etoxilezett (CAS: 97043-91-9)  
Biológiailag könnyen lebomlik  
Biológiai lebonthatóság: >60%  
Időtartam: 10 nap  
KOI érték: 1816 mg O<sub>2</sub>/g  
Módszer: DIN 38409 H 41  
BOD érték: 774 mg O<sub>2</sub>/g/5 nap  
Módszer: EN 1899-1

Nátrium etaszulfát (CAS: 126-92-1)  
Biológiailag könnyen lebomlik  
Biológiai lebonthatóság: >60%  
Időtartam: 14 nap  
Módszer: 73/404/EEG; 73/405/EGG

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

2-(2-butoxi-etoxi)-etanol (CAS: 112-34-5)  
Nem várható jelentős felhalmozódás az organizmusokban.  
Biokonzentrációs faktor - Brachydanio rerio: <3/96 óra  
2-aminoetanol (CAS: 141-43-5):  
Az n-oktanol/víz megoszlási hányados (log Pow) miatt felhalmozódás nem várható az organizmusokban.  
Alkoholok, C9-11, etoxilezett (CAS: 68439-46-3)  
logPow: -  
BCF: <500 (alacsony potenciál)

**12.4. A talajban való mobilitás**

2-(2-butoxi-etoxi)-etanol  
Talajon való adszorpció nem várható.  
Az anyag nem párolog a víz felszínéről a légkörbe.  
2-aminoetanol (CAS: 141-43-5):  
Az anyag nem párolog a víz felszínéről a légkörbe.  
A szilárd talajon való adszorpció nem várható.  
trinátrium-nitritotriacetát (CAS: 5064-31-3)  
Az anyag nem párolog a víz felszínéről a légkörbe.  
A szilárd talajon való adszorpció nem várható.

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

A termék nem felel meg az (EU) rendelet szerinti PBT vagy vPvB kritériumoknak

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

A rendelkezésre álló információk alapján nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését.

**12.7. Egyéb káros hatások**

2-aminoetanol (CAS: 141-43-5):  
Biokémiai oxigénigény (BOI) - Inkubációs idő 5 nap: 800 mg/g  
trinátrium-nitritotriacetát (CAS: 5064-31-3)  
Ha alacsony koncentrációkat megfelelően vezetnek be az adaptált biológiai szennyvíztisztító telepekbe, akkor nem várható lebontási aktivitás gátlása az eleveniszap vonatkozásában. Akadályozza meg termék előzetes kezelés nélküli vízbe jutását biológiai szennyvíztisztító telepen.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Kezelje a termék hulladékait és csomagolási maradványait a helyi/nemzeti/nemzetközi előírások szerint.  
A terméket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ártalmatlanításra engedéllyel rendelkező, szakosodott cégnek kell átadni. Vízfolyásokba engedése nem javasolt.  
Csomagolás: A teljesen kiürült csomagolás újrahasznosítható.  
A csomagolást és a záróelemet alaposan öblítse le vízzel.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

**SEPTA MOSKITO D11**

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 06. 07.

Verziószám 4.0

Az öblítéssel nyert oldatot használhatja mosáshoz vagy mosóoldat készítéséhez.

Az alább feltüntetett hulladékkódok javaslatként értékelendők.

**Jogi előírások a hulladékokról:**

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 80/2023. (III. 14.) Korm. rendelet

**Hulladéktípus kódja**

20 01 30 mosószeres, amelyek különböznek a 20 01 29-től

**Csomagolóanyag hulladéktípus kódja**

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1. UN-szám vagy azonosító szám (ID-szám)**

Nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Nem releváns

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Nem releváns

**14.4. Csomagolási csoport**

Nem releváns

**14.5. Környezeti veszélyek**

Környezetre veszélyes: nem.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nincsenek további releváns információk.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazandó.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok Kémiai biztonság**

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről  
1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

**Munkavédelem:**

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről.

**Veszélyes hulladékok:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

**Szállítás:**

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai

Megállapodás (ADR)

„A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

**Egyéb:**

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

**SEPTA MOSKITO D11**

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 06. 07.

Verziószám 4.0

2-(2-butoxi)etanol

Korlátozások A korlátozás feltételei

55 1. 2010. június 27. után új termékként nem hozható forgalomba lakossági ellátás céljából aeroszoladagolóban kiserelt szórófestékek vagy tisztítóspray-k összetevőjeként, ha a koncentrációja 3 tömegszázalék vagy nagyobb.

2. DEGBE-t tartalmazó és az 1. pontnak nem megfelelő, aeroszoladagolóban kiserelt szórófestékek vagy tisztítóspray-k 2010. december 27. után nem hozhatók forgalomba lakosság ellátás céljából.

3. Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi jogszabályok sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy a lakossági ellátás céljából forgalomba hozott, 3 tömegszázalékos vagy nagyobb koncentrációban DEGBE-t tartalmazó, szórófestéktől különböző festékek csomagolásán legkésőbb 2010. december 27-től jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul fel legyen tüntetve a következő szöveg:  
„Festékszóró készülékkel tilos használni”.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A termékre vonatkozóan nem készült.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke****H315** Bőrirritáló hatású.**H318** Súlyos szemkárosodást okoz.**A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke****P102** Gyermekektől elzárva tartandó.**P264** A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.**P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.**P302+P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.**P305+351+P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a**P310** Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.**P362** A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.**Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk**

A felhasználó felel az összes kapcsolódó egészségvédelmi előírás betartásáért.

**A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata**

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

**SEPTA MOSKITO D11**

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 06. 07.

Verziószám 4.0

IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
ON	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív
Acute Tox.	Akut toxicitás
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás

**Oktatási utasítások**

Tájékoztassa a termékkel kapcsolatba kerülő munkavállalókat a biztonsági adatlapban felsorolt veszélyekről és egyéni védőeszközökről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

Nincsenek ismert korlátozások.

**A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:**

A gyártó által rendelkezésre bocsátott lengyel nyelvű biztonsági adatlap.

- A termék összetevőire vonatkozóan az ECHA weboldalán rendelkezésre álló Substance Infocard-ok ([echa.europa.eu/hu/substance information](http://echa.europa.eu/hu/substance-information))

- A termék összetevőire vonatkozóan az ECHA weboldalán elérhető, az anyag regisztrációjával kapcsolatos adatok ([echa.europa.eu/hu/registration-dossier](http://echa.europa.eu/hu/registration-dossier))

- A termék összetevőire vonatkozóan az Osztályozási és címkézési jegyzék adatbázisban rendelkezésre álló adatok ([echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals/cl-inventory-database](http://echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals/cl-inventory-database))

- Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK (CLP) RENDELET VI. melléklete

(Veszélyes anyagok harmonizált osztályozási és címkézési jegyzéke)

**Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)**

Felülvizsgálat oka: Felhasználási alkalmazás módosítása

Jelen verzió hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

**További adatok**

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

**Nyilatkozat**

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért. A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.