

BIZTONSÁGI ADATLAP

Dissipator 746D

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév:	Dissipator 746D
Cikkszám:	MS-746D
Egyedi formulaazonosító (UFI):	M000-A0PG-V00R-2TK5

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

Az anyag vagy vegyület lényeges azonosított használatai:	Ragasztóanyag Kizárólag szakmai felhasználó részére.
Ellenjavallt felhasználása:	Senki sem ismerős.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég és cím:	Hernon Manufacturing Inc 121 Tech Drive FL 32771 Sanford USA T: +1-407-322-4000 www.hernon.com
Kapcsolat:	Hernon SDS Coordinator
E-mail:	customerservice@hernon.com
Felülvizsgálat:	2024. 09. 24.
BA verziószám:	1.0

1.4. Sürgősségi telefonszám

Telefon: 36-80-20-11-99
Lásd a 4. szakaszt: Elsősegély-nyújtási intézkedések.

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Az (EK) 1272/2008. (CLP) rendelet szerint besorolva.

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Skin Sens. 1; H317, Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Eye Irrit. 2; H319, Súlyos szemirritációt okoz.
Carc. 1B; H350, Rákot okozhat.
Repr. 1B; H360, Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
Aquatic Chronic 3; H412, Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés(ek):

Veszély

Figyelmeztető mondat(ok):

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (H317)
Súlyos szemirritációt okoz. (H319)
Rákot okozhat. (H350)
Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermekeket. (H360)
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. (H412)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános:

-

Megelőzés:

Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. (P201)
Kerülje a köd/gőzök belélegzését. (P261)
szemvédő/védőruha használata kötelező. (P280)

Reakció:

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. (P308+P313)
Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. (P333+P313)

Tárolás:

-

Hulladékkezelés:

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően. (P501)

Tartalmaz:

Aluminium hydroxide
Tetrahydrofurfuryl methacrylate
Hydroxypropyl Methacrylate
kumol-hidroperoxid
Kumol

További címkézés:

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

UFI: M000-A0PG-V00R-2TK5

2.3. Egyéb veszélyek

További figyelmeztetések:

Ez a keverék/termék nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB minősítésű anyagokat.
Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, ami a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletében vagy a Bizottság (EU) 2023/707 rendeletében meghatározott kritériumokkal összhangban az endokrin rendszert károsító anyagnak tekintendő.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható. A termék keverék.

3.2. Keverékek

Termék / alkotóelem	Azonosítók	% w/w	Besorolás	Hivatkozás
Aluminium hydroxide	CAS-szám: 21645-51-2 EK-szám: 244-492-7 REACH: 01-2119529246-39-XXXX Indexszám:	40-70%		
Tetrahydrofurfuryl methacrylate	CAS-szám: 2455-24-5 EK-szám: 219-529-5 REACH: 01-2120748481-53-XXXX Indexszám:	10-30%	Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360 Aquatic Chronic 3, H412	
Hydroxypropyl Methacrylate	CAS-szám: 27813-02-1 EK-szám: 248-666-3 REACH: 01-2119490226-37-XXXX Indexszám:	3-7%	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
kumol-hidroperoxid	CAS-szám: 80-15-9 EK-szám: 201-254-7 REACH: 01-2119475796-19-XXXX Indexszám: 617-002-00-8	1-5%	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 10,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 3,00 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Kumol	CAS-szám: 98-82-8 EK-szám: 202-704-5 REACH: 01-2119473983-24-XXXX Indexszám: 601-024-00-X	<0.25%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Carc. 1B, H350 Aquatic Chronic 3, H412	[1]

A H - mondat(ok) teljes szövegét ld. a 16. szakaszban. Az elérhető munkahelyi határértékek listája a 8. szakaszban található.

Egyéb információ:

[1] Európai foglalkoztatási expozíciós korlát.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információ:

Balesetkor hívjon orvost vagy a baleseti ügyeletet -

	<p>mutassa meg a termék címkéjét vagy ezt a biztonsági adatlapot! Az orvos érintkezésbe léphet az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálattal (Telefon: 06-80-201-199).</p> <p>Hívjon orvost, ha a sérült személy állapota kétséges, vagy a tünetek nem szűnnek meg! Eszméletlen személynek soha ne adjon vizet vagy hasonlót!</p>
<i>Belégzés:</i>	<p>Légzési nehézségek vagy a légutak irritációja esetén: Kísérje friss levegőre a személyt, aki az anyagot belélegezte és ne hagyja magára!</p>
<i>Bőrrel való érintkezés:</i>	<p>Vegye le a szennyezett ruhadarabokat és cipőt! A szennyezett bőrfelületet alaposan mossa meg szappanos vízzel! NE HASZNÁLJON oldószert, higítószert! Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.</p>
<i>Szemmel való érintkezés:</i>	<p>Szembe kerülés esetén: A szemhéjat széthúzva, bő, 20-30 °C-os vízzel alaposan mossa ki a szemét, legalább 5 percen keresztül! Távolítsa el a kontaktlencséjét! Forduljon orvoshoz, ha az irritáció nem múlik el! Ha az irritáció nem szűnik meg, forduljon orvoshoz. A szállítás során folytassa az öblítést.</p>
<i>Lenyelés:</i>	<p>Ha a személy eszméleténél van, öblítse ki a száját vízzel, és maradjon a személylyel. és maradjon a személylyel. Rosszullét esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg ezt az adatlapot vagy a termék címkéjét! Ne idézzen elő hányást, hacsak az orvos nem tanácsolja! Tartsa arccal lefelé a fejét, hogy a hányás ne kerüljön vissza a szájba és a torokba!</p>
<i>Égések:</i>	<p>Nem alkalmazható.</p>

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

Érzékenységi hatások: ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, melyek a bőrrel érintkezve allergiás reakciót válthatnak ki. Az allergiás reakció jellemzően 12-72 órán belül jelentkezik, amikor az anyag áthatol a bőrön és reakcióba lép a külső hámrétegben lévő fehérjékkel. A test immunrendszere a megváltozott kémiai összetételű fehérjét idegen testnek véli és megpróbálja elpusztítani.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Expozíció vagy annak gyanúja esetén:

Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Tájékoztató orvosoknak

Vigye ezt a biztonsági adatlapot vagy a termék címkéjét!

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: alkohol-ellenálló hab, szénsav, por, vízpárásító rendszer.

Az alkalmatlan oltóanyag: Ne használjon vízsugarat, mert az szétterjesztheti a tüzet!

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A tűz sűrű, füstöt eredményez. Bomlástermékekkel való érintkezés egészségkárosító lehet. A

tűztől felhevült zárt tartályokat vízzel hűtse le! Ne öntsön tűzoltó vizet a csatornába vagy más víz
Ha a termék sugárzó hő hatásának van kitéve, illetve tűz esetén veszélyes bomlástermékek
keletkeznek. Ezek:

Kéndioxidok
Nitrogéndioxidok (NO_x)
Széndioxidok (CO / CO₂)
Néhány fénoxid

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen oxigénpalackos légzőkészüléket és védő öltözetet a termékkel való érintkezés megelőzésére.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje a kiszóródott, kiömlött anyaggal való közvetlen érintkezést!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a termék tóba, folyóba, csatornába, stb. kerülését! Környezetbe kerülés esetén értesítse a helyi környezetvédelmi hatóságokat!

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött/kifolyt anyagot nem éghető, nedvszívó anyaggal kell felfogni és összegyűjteni, pl. homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel; ezeket gyűjtse össze egy tartályba a helyi előírások szerinti ártalmatlanításhoz.

Ameddig lehet, csak normál tisztítószerrel tisztítsunk! Kerüljük az oldószereket!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A hulladékok kezelésére vonatkozóan ld. Az 13 "Ártalmatlanítási szempontok" c. fejezetet!
Az óvintézkedésekre vonatkozóan ld. 8 "Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem" c. fejezetet!

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Javasolt a hulladékot gyűjtőtálba/ medencébe eltenni, a környezetbe kerülés megelőzése végett.
Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést!

Terhesség és szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.

Dohányzás, étel, ital fogyasztása, valamint dohányáru, étel, ital tárolása tilos a munkavégzés helyén!

A személyi óvintézkedésekre vonatkozóan ld. "Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem" c. fejezetet!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Szorosan záródó tartályokban és nedvességtől és fénytől védve kell tárolni. A tartályokon felnyitáskor fel kell tüntetni a dátumot, és a tartályokat rendszeresen vizsgálni kell a peroxidok jelenléte tekintetében. A tárolási határidőt nem szabad túllépni.

Elzárva tárolandó. A termék elhelyezésére szolgáló helyiségben és szekrényen fel kell tüntetni a toxikus anyagra figyelmeztető jelet.

A már nyitott tartályokat gondosan vissza kell zárni, és a kifolyás megelőzésére, függőlegesen tárolni.

A csomagolóanyagok kompatibilitása: A terméket kizárólag az eredeti csomagolásban tárolja!

Tárolási feltételek:

Keep at temperatures between 7 and 29 °C.

Összeférhetetlenség:	Erősen oxidáló anyagok Redukáló szerek Free radical generators Oxygen scavengers Heavy Metals Erős savak
----------------------	---

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A terméket csak az 1.2 fejezetben leírt célokra szabad használni!

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kumul

Rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség (15 perc) (CK) (mg/m³): 250

Megengedett átlagos koncentráció (8 óra) (ÁK) (mg/m³): 100

Jellemző tulajdonság:

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.

i = Izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.

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

DNEL

Aluminium hydroxide

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	10.76 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	10.76 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	4.74 mg/kg/nap

Hydroxypropyl Methacrylate

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	4.35 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	14.7 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	2.5 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	4.2 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	2.5 mg/kg/nap

Kumul

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	16.6 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	100 mg/m ³
Rövid távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	250 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	1.2 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	15.4 mg/kg/nap

Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	5 mg/kg/nap
---	-----------	-------------

kumol-hidroperoxid

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	6 mg/m ³

Tetrahydrofurfuryl methacrylate

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	870 µg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	3.53 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	500 µg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	1 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	500 µg/kg/nap

PNEC

Hydroxypropyl Methacrylate

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		904 µg/L
Édesvízi üledék		6.28 mg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		972 µg/L
Szennyvízkezelő telep		10 mg/L
Talaj		727 µg/kg
Tengervíz		90.4 µg/L
Tengervízi üledék		6.28 mg/kg

Kumol

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		35 µg/L
Édesvízi üledék		3.22 mg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		12 µg/L
Szennyvízkezelő telep		200 mg/L
Talaj		624 µg/kg
Tengervíz		3.5 µg/L
Tengervízi üledék		322 µg/kg

kumol-hidroperoxid

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		3.1 µg/L
Édesvízi üledék		23 µg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		31 µg/L
Szennyvízkezelő telep		350 µg/L
Talaj		2.9 µg/kg
Tengervíz		310 ng/L
Tengervízi üledék		2.3 µg/kg

Tetrahydrofurfuryl methacrylate

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		347 µg/L
Édesvízi üledék		2.12 mg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		347 µg/L
Időszakos kibocsátás (tengervíz)		34.7 µg/L
Szennyvízkezelő telep		15.8 mg/L
Talaj		221 µg/kg
Tengervíz		34.7 µg/L
Tengervízi üledék		212 µg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Használjon általános szabályozást a szükségtelen expozíció megelőzése érdekében.

<i>Általános javaslatok:</i>	Dohányzás, étel, ital fogyasztása, valamint dohányáru, étel, ital tárolása tilos a munkavégzés helyén!
<i>Expozíciós forgatókönyv:</i>	A termékre vonatkozóan nem dolgoztak ki expozíciós forgatókönyvet.
<i>Expozíciós hatások:</i>	A termékben megtalálható anyagokra nincs előírva maximum expozíciós határ.
<i>Megfelelő műszaki intézkedések:</i>	Az anyagokat tartalmazó távozó levegőt ne keringesse újra. A termék használatakor végezze el a szokásos óvintézkedéseket. Kerülje el a gőzök belégzését.
<i>Higiéniai intézkedések:</i>	Bármikor szünetet tart vagy befejezi a termék használatát, minden szennyezett testrészét mossa meg! Különös figyelmet kell fordítani a kézre, az alkarra és az arcra.
<i>A környezeti expozíció ellenőrzése:</i>	Tartson duzzasztó anyagokat közel a munkavégzés helyéhez! Lehetőség szerint, munka közben gyűjtse össze a kiszóródott anyagot!


Egyéni óvintézkedések, úgy mint személyi védőfelszerelések

Általánosan: Kizárólag CE jelzéssel ellátott védőfelszerelést használjon.

Légutak védelme:

If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, NIOSH/MSHA approved respiratory protection should be worn. Positive-pressure supplied air respirators may be required for high airborne contaminant concentrations. Respiratory protection must be provided in accordance with current local regulations.


Bőrvédelem:

Ajánlott	Típusú/Kategóriájú	Szabványokra	
-	Protective Clothing		

Kézvédelem:

Nitrile Rubber

Szemvédelem:

Típus	Szabványokra	
Viseljen oldalvédővel rendelkező védőszemüveget!	EN166	

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

<i>Forma:</i>	Paszta
<i>Szín:</i>	Fehér
<i>Szag / Szagküszöbérték (ppm):</i>	Enyhe
<i>pH:</i>	Nincs erre vonatkozó adat
<i>Sűrűség (g/cm³):</i>	1.64
<i>Kinematikus viszkozitás:</i>	Nincs erre vonatkozó adat
<i>Részecskejellemzők:</i>	Nincs erre vonatkozó adat

Halmazállapot változások

<i>Olvadáspont/fagyáspont (°C):</i>	Nincs erre vonatkozó adat
<i>Lágyuláspont/lágyulásponttartomány (°C):</i>	Nincs erre vonatkozó adat.
<i>Forráspont (°C):</i>	Nincs erre vonatkozó adat
<i>Gőzsűrűség:</i>	Nincs erre vonatkozó adat
<i>Relatív gőzsűrűség:</i>	Nincs erre vonatkozó adat
<i>Bomlási hőmérséklet (°C):</i>	Nincs erre vonatkozó adat

Tűz-és robbanásveszélyességi adatok

<i>Lobbanási pont (°C):</i>	>94
<i>Tűzveszélyesség (°C):</i>	Nincs erre vonatkozó adat
<i>Öngyulladási hőmérséklet (°C):</i>	Nincs erre vonatkozó adat
<i>Lobbanási határ (% v/v):</i>	Nincs erre vonatkozó adat

Oldódás

<i>Vízben oldódás:</i>	Gyengén oldódik
<i>n-octanol/vízzel együttható (LogKow):</i>	Nincs erre vonatkozó adat
<i>Zsírban oldódás (g/L):</i>	Nincs erre vonatkozó adat

9.2. Egyéb információk

<i>Párolgási sebesség (n-butil-acetát = 100):</i>	Nincs erre vonatkozó adat
<i>Egyéb fizikai vagy kémiai paramétereket:</i>	Nincs erre vonatkozó adat.
<i>Oxidációs jellemzők:</i>	Nincs erre vonatkozó adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Nincs erre vonatkozó adat.

10.2. Kémiai stabilitás

A 7 "Kezelés és tárolás" fejezetben leírt körülmények között a termék szilárd.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Senki sem ismerős.

10.4. Kerülendő körülmények

Incompatible Materials

Nedvesség

Napfénytől védendő.

Extrém hőmérsékletek

Mechanikai behatás (pl. Rázkódás, nyomás, ütés, súrlódás). Tűz, szikra, vagy más gyújtóforrások.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagok

Heavy Metals

Inert gázban

Redukáló szerek

Erős savak

Peroxides

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi szenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

Rákot okozhat.

Reprodukciós toxicitás

Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Hosszantartó hatások

Rákkeltő hatások: a termék olyan anyagokat tartalmaz, melyek vélhetően vagy bizonyítottan rákkeltő hatásúak. A veszély a termék belégzésekor, lenyelésekor, illetve bőrrel való érintkezésekor áll fenn.

Reproduktív mérgezés: a termék olyan teratogén anyagokat tartalmaz, melyek hosszútávú károsodást okozhatnak az emberi utódokon. A gyermekekre kifejtett hatások lehetnek: halál, deformáltság, visszamaradt fejlődés és működési rendellenességek.

A nemzőképesség károsodása: a termék olyan anyagokat tartalmaz, melyek károsodást okozhatnak a nemző képességben, pl. gémsejtekben vagy a hormonháztartásban. A kifejtett hatások lehetnek: meddőség, csökkentett termékenység, menstruációs rendellenességek

Irritációs hatások: a termék olyan anyagokat tartalmaz, melyek a bőrön, a szemén és belégzéskor irritációt okozhatnak. Helyi irritációt okozó anyagokkal való érintkezés, az érintett testrészen, a veszélyes anyagokra és allergénekre való túlérzékenységet okozhatnak.

Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék/termék nem tartalmaz az egészséggel kapcsolatban hormonzavaró tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

Egyéb információk

Kumul: A készítmény az IARC által a 2B. csoportba sorolt.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs erre vonatkozó adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék/termék nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB minősítésű anyagokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék/termék nem tartalmaz a környezettel kapcsolatban endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások

A termék környezetre ártalmas anyagokat tartalmaz, melyek károsíthatják a vízi organizmusokat.

A termék olyan anyagokat tartalmaz, melyek a vízi élővilágban nemkívánatos hosszantartó

hatásokat okozhatnak.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ez a termék veszélyes hulladékokra vonatkozó rendeletek szerint kezelendő!

HP 7 - Rákkeltő (karcinogén)

HP 10 - Reprodukciót (szaporodást) károsító

HP 13 - Érzékenységet okozó

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékgyűjtő helyre vinni.

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

EWC kód: Nem alkalmazható.

Szennyezett csomagolás

Maradékot tartalmazó tartályt ugyanúgy ártalmatlanítsuk, mint magát a terméket!

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

	14.1 UN	14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	14.4 PG*	14.5. Env**	Egyéb informáci ó:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Csomagolási csoport

** Környezeti veszélyek

Egyéb információ

Az ADR, IATA és az IMDG szabvány szerint nem tartozik a veszélyes áruk körébe.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nincs erre vonatkozó adat.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Alkalmazási korlátozások:

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

A termékkel 18 év alattiak nem érintkezhetnek! "18 éven aluliakat tilos a termék hatásának kitenni!"

Terhes és szoptatók kismamákat tilos a termék hatásainak kitenni. A kockázat és a lehetséges műszaki óvintézkedések vagy a munkahely kialakítása kiértékelendő, az ilyen kockázatok elkerülése érdekében.

Specifikus oktatásra vonatkozó követelmények:

SEVESO - A veszélyes anyagok kategóriái / Megnevezett veszélyes anyagok:

REACH, XVII. melléklete:

Egyéb információ:

Források:

Nincs különleges követelmény.

Nem alkalmazható.

Kumul. A vegyi anyagra a REACH szerinti korlátozások vonatkoznak (XVII. melléklete - Bejegyzés száma 40).

Nem alkalmazható.

2007. évi CLXI. törvény a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény módosításáról.

3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.

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

Munkavédelem: 1993 évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó rendeletek. 5/2020 (II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP).

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A H mondatok teljes szövege, ahogyan a 3. szakaszban is említve volt

H226, Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H242, Hő hatására meggyulladhat.

H302, Lenyelve ártalmas.

H304, Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312, Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314, Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315, Bőrirritáló hatású.

H317, Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318, Súlyos szemkárosodást okoz.

H319, Súlyos szemirritációt okoz.

H331, Belélegezve mérgező.

H335, Légúti irritációt okozhat.

H336, Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H350, Rákot okozhat.

H360, Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

H373, Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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

H412, Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések és betűszavak

ADN = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Egyezmény

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény

ATE = Akut Toxicitás Becslése

BCF = Bio-koncentrációs Faktor

CAS = Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat

CE = Európai megfelelés

CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]

CSA = Kémiai Biztonsági Értékelés

CSR = Kémiai Biztonsági Jelentés

DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint

EINECS = Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke

ES = Expozíciós Forráskönyv

EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat

EuPCS = Uniós termékbesorolási rendszer

EWC = Európai Hulladék Katalógus

GHS = Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszere

GWP = Globális felmelegedési potenciál

IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IBC = Nagyméretű Csomagolóeszköz

IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

LogP_{ow} = log oktanol/víz megoszlási együttható

MARPOL = Hajókról történő Szennyezés Megelőzéséről szóló és az 1978. évi Jegyzőkönyvvel módosított 1973. évi Nemzetközi Egyezmény. ("Marpol = tengeri szennyezés")

OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező

PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció

RID = Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

RRN = REACH Regisztrációs Szám

SCL = A(z) anyagnak egyedi koncentrációs határértéke van.

SVHC = Különös Aggodalomra okot adó Anyagok

STOT-RE = Célszervi Toxicitás - Ismétlődő Expozíció

STOT-SE = Célszervi Toxicitás - Egyszeri Expozíció

TWA = Idővel súlyozott átlagos

UN = Egyesült Nemzetek

UVCB = Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.

VOC = Illékony Szerves Vegyület

vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

Egyéb információ

A keverék egészségi veszélyek szerinti besorolása megfelel az 1272/2008. sz. EK rendeletben meghatározott számítási módszereknek.

A keverék környezeti veszélyek szerinti besorolása megfelel az 1272/2008. sz. EK rendeletben meghatározott számítási módszereknek.

A biztonsági adatlapot jóváhagyta:

SDS Coordinator

Egyéb

A BA (Biztonsági Adatlap) utolsó kiadásához képest történt változást háromszög jelzi. Ezen biztonsági adatlapban lévő információk kizárólag erre a bizonyos termékre vonatkoznak, (ld. 1. szakasz) és nem szükségszerűen helyes más vegyszerek/termékek használatára. Javasolt ezen biztonsági adatlap átadása az aktuális termék felhasználónak. Ezen biztonsági adatlapban lévő információk nem használandók termék specifikációként.
Országnyelv: HU-hu