

BIZTONSÁGI ADATLAP

Tuffbond 394

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

1.1. Termékazonosító

<i>Terméknév:</i>	Tuffbond 394
<i>Cikkszám:</i>	MS-394
<i>Egyedi formulaazonosító (UFI):</i>	6000-A0PG-V00R-2THX

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

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

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

<i>Cég és cím:</i>	Hernon Manufacturing Inc 121 Tech Drive FL 32771 Sanford USA T: +1-407-322-4000 www.hernon.com
<i>Kapcsolat:</i>	Hernon SDS Coordinator
<i>E-mail:</i>	customerservice@hernon.com
<i>Felülvizsgálat:</i>	2025. 02. 19.
<i>BA verziószám:</i>	1.0

1.4. Sürgősségi telefonszám

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
Lásd a 4. szakasz: Elsősegélynyújtás.

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

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

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Skin Irrit. 2; H315, Bőrirritáló hatású.
Skin Sens. 1; H317, Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Eye Irrit. 2; H319, Súlyos szemirritációt okoz.
Muta. 2; H341, Feltehetően genetikai károsodást okoz.
Repr. 2; H361, Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
STOT SE 2; H371, Károsíthatja a szerveket.
STOT RE 2; H373, Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Aquatic Chronic 2; H411, Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés(ek):

Figyelem

Figyelmeztető mondat(ok):

Bőrirritáló hatású. (H315)
Allergiás bőrreakciót válthat ki. (H317)
Súlyos szemirritációt okoz. (H319)
Feltehetően genetikai károsodást okoz. (H341)
Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. (H361)
Károsíthatja a szerveket. (H371)
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (H373)
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. (H411)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános:

-

Megelőzés:

Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. (P201)
A gőzök/köd belélegzése tilos. (P260)
szemvédő/védőruha használata kötelező. (P280)

Reakció:

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. (P308+P313)
Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. (P314)

Tárolás:

-

Hulladékkezelés:

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

Tartalmaz:

4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal
Amine Adduct with Epoxy Resin
Amine adduct with epoxy resin

További címkézés:

UFI: 6000-A0PG-V00R-2THX

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
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal	CAS-szám: 25068-38-6 EK-szám: 500-033-5 REACH: Indexszám: 603-074-00-8	60-100%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5,00 %) Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %) Aquatic Chronic 2, H411	
Amine Adduct with Epoxy Resin	CAS-szám: Bizalmas EK-szám: 688-077-2 REACH: Indexszám:	7-13%	Acute Tox. 4, H332 Muta. 2, H341 Repr. 2, H361 STOT SE 2, H371 (Tüdő) STOT RE 2, H373	
Amine adduct with epoxy resin	CAS-szám: 134091-75-1 EK-szám: 682-623-3 REACH: Indexszám:	1-5%	Muta. 2, H341	

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

Egyéb információ:

-

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információ:

Balesetkor hívjon orvost vagy a baleseti ügyeletet - mutassa meg a termék címkéjét vagy ezt a biztonsági adatlapot! Az orvos érintkezésbe léphet az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Telefon: 06-80-201-199).

Hívjon orvost, ha a sérült személy állapota kétséges, vagy a tünetek nem szűnnek meg! Eszméletlen személynek soha ne adjon vizet vagy hasonlót!

Belégzés:

Légzési nehézségek vagy a légutak irritációja esetén: Kísérje friss levegőre a személyt, aki az anyagot belélegezte és ne hagyja magára!

Bőrrel való érintkezés:

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.

Szemmel való érintkezés:

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

Lenyelés:

orvoshoz, ha az irritáció nem múlik el! Ha az irritáció nem szűnik meg, forduljon orvoshoz. A szállítás során folytassa az öblítést.

Lenyelés esetén azonnal hívjon orvost! Ha a személy eszméleténél van, itassa meg vízzel! Ne idézzen elő hányást, míg az orvos nem tanácsolja. Tartsa arccal lefelé a fejét, hogy a hányás ne kerüljön vissza a szájba és a torokba. Tartsa a sérültet melegen és nyugodtan, hogy ne kerüljön sokkos állapotba! Ha a személy nem lélegzik, alkalmazzon szájon át történő újraélesztést! Ha a személy eszméletlen, fektesse stabil oldalfekvésbe! Hívjon mentőt!

Égések:

Nem alkalmazható.

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

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!

A szennyezett területek csúszósak lehetnek.

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

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:

Hűtő, 2 - 8°C

Száraz, hűvös és jól szellőzött

Összeférhetlenség:

Savak

Bázisok

Aminok

Erősen oxidáló anyagok

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

A termék nem tartalmaz a munkahelyi expozíciós határokkal rendelkező anyagok magyar listáján felsorolt anyagokat.

DNEL

Nincs erre vonatkozó adat.

PNEC

Nincs erre vonatkozó adat.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Használjon általános szabályozást a szükségtelen expozíció megelőzése érdekében.

Általános javaslatok:

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

Expozíciós forgatókönyv:

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>	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
<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:

Ha az expozíciós határértékeket túllépi vagy irritációt tapasztalnak, NIOSH/MSHA által jóváhagyott légzésvédőt kell viselni. A levegőben lebegő szennyeződések magas koncentrációja esetén szükség lehet pozitív nyomáson tartott légtelenítőkre. A légzésvédelemről a hatályos helyi irányelvek szerint kell gondoskodni.


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>	Folyékony
<i>Szín:</i>	borostyánsárga
<i>Szag / Szagküszöbérték (ppm):</i>	Unpleasant
<i>pH:</i>	Nincs erre vonatkozó adat
<i>Sűrűség (g/cm³):</i>	1.19
<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
-------------------------------------	---------------------------

Lágyuláspont/lágyulásponttartomány (°C): Folyadékokra nem alkalmazandó.

Forráspont (°C): >149

Gőzsűrűség: <5 mmHg

Relatív gőzsűrűség: Nincs erre vonatkozó adat

Bomlási hőmérséklet (°C): Nincs erre vonatkozó adat

Tűz-és robbanásveszélyességi adatok

Lobbanási pont (°C): >93.3

Tűzveszélyesség (°C): Nincs erre vonatkozó adat

Öngyulladás hőmérséklet (°C): Nincs erre vonatkozó adat

Lobbanási határ (% v/v): Nincs erre vonatkozó adat

Oldódás

Vízben oldódás: Gyengén oldódik

n-octanol/vízzel együttható (LogKow): Nincs erre vonatkozó adat

Zsírban oldódás (g/L): Nincs erre vonatkozó adat

9.2. Egyéb információk

Párolgási sebesség (n-butil-acetát = 100): Nincs erre vonatkozó adat

Egyéb fizikai vagy kémiai paramétereiket: Nincs erre vonatkozó adat.

Oxidációs jellemzők: 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

Extrém hőmérsékletek

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak

Bázisok

Aminok

Erősen oxidáló anyagok

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

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi szenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírsejt-mutagenitás

Feltehetően genetikai károsodást okoz.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Károsíthatja a szerveket.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Hosszantartó hatások

Reproduktív mérgezés: a termék olyan teratogén anyagokat tartalmaz, melyek hosszútávú károsodást okozhatnak az emberi utódokon. A gyermekre 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

Senki sem ismerős.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

Mérgező 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 4 - Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás

HP 5 - Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás

HP 7 - Rákkeltő (karcinogén)

HP 10 - Reprodukciót (szaporodást) károsító

HP 11 - Mutagén

HP 13 - Érzékenységet okozó

HP 14 - Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

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 információ:
ADR	UN3082	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal)	Osztály: 9 Bárcák: 9 Osztályozási kód: M6  	III	Igen	Korlátozott mennyiség: 5 L Alagútkorlátozási kód: (-) További információt alább olvashat.
IMDG	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol-A-(epichlorohydrin))	Osztály: 9 Bárcák: 9 Osztályozási kód: M6  	III	Igen	Korlátozott mennyiség: 5 L EmS: F-A S-F További információt alább olvashat.
IATA	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol-A-(epichlorohydrin))	Osztály: 9 Bárcák: 9 Osztályozási kód: M6  	III	Igen	További információt alább olvashat.

* Csomagolási csoport

** Környezeti veszélyek

Egyéb információ

A veszélyes árukra vonatkozó egyezmény által védett termék.

ADR

Ezek az anyagok, ha önálló csomagolóeszközben vagy kombinált csomagolásban szállítják, és az önálló csomagolóeszköz, ill. a kombinált csomagolás minden belső csomagolóeszköze legfeljebb 5 Liter folyékony anyagot; vagy legfeljebb 5 kg szilárd anyagot tartalmaz, valamint a csomagolóeszköz megfelel a 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR) bekezdés általános előírásainak, nem tartoznak az ADR többi előírásainak hatálya alá.

IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity

per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

ADR / Lásd az A. táblázat 3.2.1 pontját a szállítással kapcsolatos különleges rendelkezésekről, követelményekről vagy figyelmeztetésekről. Lásd az 5.4.3. pontot a szállítás közben bekövetkező eseményekkel vagy balesetekkel kapcsolatos károk enyhítésével kapcsolatos írásbeli utasításokért.

IMDG / Lásd az 3.2.1 pontját a szállítással kapcsolatos különleges rendelkezésekről, követelményekről vagy figyelmeztetésekről.

IATA / Lásd az táblázat 4.2 pontját a szállítással kapcsolatos különleges rendelkezésekről, követelményekről vagy figyelmeztetésekről.

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/jogsabályok

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:

Nincs különleges követelmény.

SEVESO - A veszélyes anyagok kategóriái / Megnevezett veszélyes anyagok:

E2 - KÖRNYEZETI VESZÉLYEK, küszöbmennyiségek (2. oszlop): 200 tonna / (3. oszlop): 500 tonna

Egyéb információ:

Nem alkalmazható.

Források:

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.

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

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

H315, Bőrirritáló hatású.
H317, Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319, Súlyos szemirritációt okoz.
H332, Belélegezve ártalmas.
H341, Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H361, Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H371, Károsíthatja a szerveket. (Tüdő)
H373, Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411, Mérgező 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, Címkézéséről 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 Forгатókönyv
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
EuPCS = Uniós termékbesorolási rendszer
EWC = Európai Hulladék Katalógus
GHS = Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének 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