

NEOMOULD 2017-S-1

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév : NEOMOULD 2017-S-1
Belső kód : 021737WW63189

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

Javasolt felhasználás : Erősített rétegelt műanyagok előállításához használt gyantarendszer.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító : Aliancys AG Tel: +41 52 6441212
Stettenerstrasse 28 www.aliancys.com
CH-8207 Schaffhausen
Svájc
Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe : product.safety@aliancys.com (Communication in English only please)
Forgalmazó : Alvin Kereskedőház Zrt. Tel: +36 23 445510
Cserszegi u. 12.
H-2092 Budakeszi
Hungary

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : ETTSZ +36 80 201 199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Termék meghatározás : Keverék

Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Repr. 2, H361d (Születendő gyermek)
STOT SE 3, H335
STOT RE 1, H372
Aquatic Chronic 3, H412

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H315 - Bőrirritáló hatású.
H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H335 - Légúti irritációt okozhat.
H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő címke elemek : Nem alkalmazható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Általános : Nem alkalmazható.

Megelőzés : P201 - Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P202 - Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P280 - Védőkesztyű használata kötelező: 4 - 8 óra (áttörési idő): fluor kaucsuk (Viton) (0.70 mm); < 1 óra (áttörési idő): Nitrilgumi / Kloroprén (0.2 mm). Védőruha használata kötelező.
Szem- vagy arcvédő használata kötelező.
P210 - Hőtől, forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P241 - Robbanásbiztos elektromos, szellőztető, világító és anyag-kezelő berendezés használandó.
 P243 - Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
 P240 - A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.
 P233 - Az edény szorosan lezárva tartandó.
 P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
 P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P260 - A gőzök belélegzése tilos.
 P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
 P264 - A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

Elhárító intézkedés

: P314 - Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
 P308 + P313 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
 P304 + P340 + P312 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
 P303 + P361 + P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadaratot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.
 P302 + P352 + P362+P364 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. A szennyezett ruhadaratot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
 P332 + P313 - Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
 P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P337 + P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

Tárolás

: P235 - Hűvös helyen tartandó.

Elhelyezés hulladékként

: P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.

Veszélyes alkotórészek

: Sztirén

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : A gáz/gőz nehezebb, mint a levegő és a padló mentén gyújtóforráshoz kerülhet és lángra lobbanhat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1 Anyagok / 3.2 Keverékek** : Keverék

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	%	Besorolás 1272/2008/EK Rendelet [CLP]
Sztirén	REACH #: 01-21 19457861-32 EK: 202-851-5 CAS: 100-42-5 Index: 601-026-00-0	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d (Születendő gyermek) STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 (hallószervek) (belélegzés) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Nafta (nyersolaj), nehéz alkilat	REACH #: 01-2119471991-29 EK: 923-037-2 CAS: 64741-65-7	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
1,4-dihidroxibenzol	REACH #: 01-21 19524016-51 EK: 204-617-8 CAS: 123-31-9 Index: 604-005-00-4	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szembe jutás** : Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz.
- Belélegzés** : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Forduljon orvoshoz. Ha szükséges, forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Bőrrel érintkezés** : Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.
- Lenyelés** : Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitétt személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Forduljon orvoshoz. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Elsősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
fájdalom vagy irritáció
könnyezés
pirosság
- Belélegzés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
légúti irritáció
köhögés
csökkent magzati súly
növekedés a magzati halálozásban
vázizomzati deformáltságok
- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
irritáció
pirosság
csökkent magzati súly
növekedés a magzati halálozásban
vázizomzati deformáltságok
- Lenyelés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
csökkent magzati súly
növekedés a magzati halálozásban
vázizomzati deformáltságok

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Megjegyzések orvos számára** : Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
- Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

Kis tűz

- Megfelelő** : Alkalmazzanak száraz vegyszereket, CO₂-t vagy alkoholnak ellenálló habot. Fedjük le vermikulittal, vagy más nem éghető anyaggal.

- Nem megfelelő** : Ne használjunk vízsugarat.

Nagy tűz

- Megfelelő** : Alkoholnak ellenálló hab.

- Nem megfelelő** : Ne használjunk vízsugarat.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

- Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : Tűzveszélyes folyadék és gőz. Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet, további robbanás veszélye áll fenn. A gőz/gáz nehezebb, mint a levegő, és a talaj mentén terjed szét. Mély fekvésű és zárt területeken a gőzök összegyűlhetnek, vagy jelentős távolságra lévő gyújtóforráshoz juthatnak el és visszaéghetnek. A csatornába jutás tűz- vagy robbanásveszélyt okozhat. Ez az anyag ártalmas a vízi életre, hosszan fennmaradó hatásokkal. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson. A gáz/gőz nehezebb, mint a levegő és a padló mentén gyújtóforráshoz kerülhet és lángra lobbannhat.
- Veszélyes bomlástermékek** : Tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek, pl szénmonoxid, széndioxid, (sűrű) fekete füst, aldehidek, szerves savak.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára** : Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.
- Speciális tűzoltó védőfelszerelés** : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomós üzem módban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi balesetknél alapszintű védelmet biztosít.
- További információk** : Semmi.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ürítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kapcsoljon ki minden gyújtóforrást. Tilos a fáklya, dohányzás vagy láng a veszélyes területen. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.
- A sürgősségi ellátók esetében** : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet részére" vonatkozó információkat is.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- : Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Vízszennyező anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Kismértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.
- Nagymértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe (lásd a 13. Fejezetet). Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felítató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék. Megjegyzés: lásd az 1. Fejezetet a vészhelyzetben történő kapcsolatfelvételhez, és a 13. Fejezetet a hulladék-ártalmatlanítással kapcsolatban.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

- : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Óvintézkedések** : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Kerülni kell az expozíciót, - használatához külön utasítás szükséges. Kerülje az expozíciót a terhesség alatt. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Ne kerüljön az anyag szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne lélegezzen be a párákat vagy a ködöt. Ne nyelje le. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő szellőztetés nélkül ne lépjen be a raktárterbe vagy zárt helyekre. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Tárolja és használja hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól védve. Használjon robbanásbiztos elektromos (szellőző, világító és anyagmozgató) készüléket. Szikramentes eszközök használandók. Tegye meg a szükséges óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések ellen. A tűz vagy robbanás elkerülése érdekében az anyag áttárolása alatt a sztatikus elektromosságot a tárolóedények és a berendezés földelésével és összekötésével vezessük le. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.
- Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan** : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- : Tárolják a következő hőmérséklet határok között: 5 - 35°C (41 - 95°F). A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja elkülönített és engedélyezett területen. Tárolják száraz, hűvös, jól szellőztetett területen, távol összeegyeztethetetlen anyagoktól (lásd a 10 fejezetet). Elzárva tárolandó. Távolítsa el mindenféle gyújtóforrást. Oxidáló anyagoktól elkülönítetten tárolandó. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. Az egész szinten szellőztetésre van szükség. Tárolja az eredeti tartályban, közvetlen napfénytől védve. Hőtől és közvetlen napfénytől tartsa távol.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Javaslatok** : Nem áll rendelkezésre.
- Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások** : Nem áll rendelkezésre.
- Megjegyzések:** : használat előtt rázza/keverje fel

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. A megadott tájékoztatás a termék jellemzően várható felhasználásán alapul. További intézkedésekre lehet szükség az ömlesztett anyag kezelése, vagy egyéb olyan felhasználás esetén, amely jelentősen növelheti munkavállaló kitétséget, vagy az anyag kiszabadulását a környezetbe.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Termék, illetve alkotóelem neve	Expozíciós határértékek
Sztirén	25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011). AK: 50 mg/m ³ 8 óra. CK: 50 mg/m ³ 15 perc.

- Javasolt megfigyelési eljárások** : Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légteri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belelegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

DNEL-k/DMEL-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Kitettség	Érték	Lakosság	Hatások
Sztirén	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	289 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	306 mg/m ³	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	85 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	174.25 mg/m ³	Fogyasztók	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	182.75 mg/m ³	Fogyasztók	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	10.2 mg/m ³	Fogyasztók	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	406 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	343 mg/kg bw/nap	Fogyasztók	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Száján át	2.1 mg/kg bw/nap	Fogyasztók	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	7 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
1,4-dihidroxibenzol	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	1 mg/m ³	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	128 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	1.74 mg/m ³	Fogyasztók	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	0.5 mg/m ³	Fogyasztók	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	64 mg/kg bw/nap	Fogyasztók	Szisztematikus

PNEC-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Vizsgáló közeg Részletezés	Érték	Módszer Részletezés	
Sztirén	Friss víz	0.028 mg/l	Értékelési Tényezők	
	Tengervíz	0.014 mg/l	Értékelési Tényezők	
	Édesvízi üledék	0.614 mg/kg dwt	-	
	Tengervízi üledék	0.307 mg/kg dwt	-	
	Szennyvízkezelő Üzem	5 mg/l	Értékelési Tényezők	
	Talaj	0.2 mg/kg dwt	-	
	1,4-dihidroxibenzol	Szakaszos kibocsátás	0.04 mg/l	Értékelési Tényezők
		Friss víz	0.114 µg/l	Értékelési Tényezők
		Tengervíz	0.0114 µg/l	Értékelési Tényezők
		Szakaszos kibocsátás	1.34 µg/l	Értékelési Tényezők
Szennyvízkezelő Üzem		0.71 mg/l	Értékelési Tényezők	
Édesvízi üledék		0.98 µg/kg dwt	Egyensúlyi Eloszlás	
Tengervízi üledék		0.097 µg/kg dwt	Egyensúlyi Eloszlás	
Talaj		0.129 µg/kg dwt	Egyensúlyi Eloszlás	

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés : Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon. Műszaki szabályozó berendezések is szükségesek ahhoz, hogy a gázok, gőzök vagy por koncentrációja a robbanási küszöb alatt maradjon. Használjon robbanásbiztos szellőző berendezést.

Egyéni óvintézkedések

Higiénés intézkedések : Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

Szem-/arcvédelem : Oldalsó védőlemez védőszemüveg.

Kézvédelem : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. 4 - 8 óra (áttörési idő): fluor kaucsuk (Viton) (0.70 mm)
< 1 óra (áttörési idő): Nitrilgumi / Kloroprén (0.2 mm)

Bőr és test : Vegyszerálló védőruha.

A légutak védelme : Viseljen A típusú szűrőálcot.

A környezeti expozíció elleni védekezés : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

Megjegyzések: : Cseréljék le a megsérült kesztyűt.

Az anyaggal való intenzív érintkezés esetén személyes védelem ajánlott. A tényleges kitétségi helyzet kockázatértékelése alapján válasszák ki a megfelelő személyi védőfelszereléseket.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	: Folyadék. [Homályos folyadék.]
Szín	: Bézs.
Szag	: Jellemző.
Szagküszöbérték	: 0.15 - 25 ppm
pH	: Nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont/fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre.
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	: 145 °C
Puhító tartomány	: Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont	: 33 °C Zárttéri (CC) , ISO 1523
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	: Hő vagy láng hatására éghető.
Párolgási sebesség	: 12.4 (viszonyítva butil-acetát)
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	: Alsó: 1.1% Felső: 6.1%
Gőznyomás	: 0.67 kPa
Gőzsűrűség	: 3.6 (Levegő = 1)
Relatív sűrűség	: 1.33 (Víz = 1)
Sűrűség (g/cm ³)	: 1.33 g/cm ³ (23°C)
Térfogatsűrűség	: Nem áll rendelkezésre.
Oldhatóság	: Oldhatatlan a következő anyagokban: hideg víz és forró víz.
Oldhatóság vízben	: <0.1 g/100 ml
Oldhatóság szobahőmérsékleten	: <0.1 g/l
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: >2
Öngyulladás hőmérséklet	: 490 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nem alkalmazható.
Viszkozitás	: Dinamikai (szobahőmérséklet): 550 - 800 mPa·s (550 - 800 cP) Kinematikai (szobahőmérséklet): >4.13 cm ² /s (>413 cSt) Kinematikai (40°C): >0.205 cm ² /s (>20.5 cSt)
Robbanásveszélyesség	: Semmi.
Oxidáló tulajdonságok	: Semmi.

9.2 Egyéb információk

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség	: Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.
10.2 Kémiai stabilitás	: A termék stabil. A javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. Fejezetet).
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
10.4 Kerülendő körülmények	: Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng). Ne helyezze nyomás alá, ne vágja, ne hegessze, ne forrassza, ne fúrja, ne köszörülje a tárolóedényeket, és ne tegye ki hő vagy gyújtóforrás hatásának. Ne hagyja a gőzt összegyűlni alacsonyan fekvő vagy zárt területeken.
10.5 Nem összeférhető anyagok	: Reaktív vagy összeférhetetlen a következő anyagokkal: oxidáló anyagok
10.6 Veszélyes bomlástermékek	: Nincs specifikus adat.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
Sztirén	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	10 - 20 mg/l	4 óra
Nafta (nyersolaj), nehéz alkilát	LD50 Száján át	Patkány	>5000 mg/kg	-
	LDLo Bőrön át	Patkány - Hím, Női	>2000 mg/kg	-
	LC0 Belélegzés Gőz	Patkány - Hím, Női	4.951 mg/l (Elérhető maximális gőzkoncentráció)	4 óra
1,4-dihidroxibenzol	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány - Hím, Női	>4.951 mg/l	4 óra
	LD50 Bőrön át	Nyúl	>5000 mg/kg (LD0 = 5000 mg/kg)	-
	LD50 Száján át	Patkány - Hím, Női	>5000 mg/kg (LD0 = 5000 mg/kg)	-
1,4-dihidroxibenzol	LD50 Bőrön át	Emlős	5970 mg/kg	-
	LD50 Bőrön át	Nyúl - Hím, Női	>2000 mg/kg	-
	LD50 Száján át	Patkány	302 mg/kg	-

Következtetés / Összefoglaló : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

Hevny toxicitás becslése

Útvonal	ATE érték
Száján át Belégzés (gőzök)	94939.5 mg/kg 31.96 mg/l

Irritáció/Korrózió

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Kitettség	Megfigyelés
Nafta (nyersolaj), nehéz alkilát	Bőr - Bőrvörösség/ Égési pörk	Nyúl	1.96	4 óra 0.5 ml	24 - 72 óra
	Bőr - Ödéma	Nyúl	1.1	4 óra 0.5 ml	24 - 72 óra
	Szem - Szaruhártya homályosság	Nyúl	0	0.1 ml	24 - 72 óra
	Szem - Szivárványhártya sérülés	Nyúl	0	0.1 ml	24 - 72 óra
	Szem - Kötőhártya kivörösödés	Nyúl	0	0.1 ml	24 - 72 óra
	Szem - Kötőhártya ödéma	Nyúl	0	0.1 ml	24 - 72 óra

Következtetés / Összefoglaló

Szem : Nem áll rendelkezésre.

Bőr : Nem áll rendelkezésre.

Légzési : Nem áll rendelkezésre.

Érzékennyé tevés

Termék, illetve alkotóelem neve	Kitettségi útvonal	Faj	Eredmény
Nafta (nyersolaj), nehéz alkilát 1,4-dihidroxibenzol	bőr	Tengeri malac	Nem érzékenyítő Érzékenységet okoz
	bőr	Egér	

Következtetés / Összefoglaló

Bőr : Nem áll rendelkezésre.

Légzési : Nem áll rendelkezésre.

Mutagenitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Kísérlet	Eredmény
Nafta (nyersolaj), nehéz alkilát	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Kísérlet: In vitro Téma: Baktérium Anyagcsere aktiválás: Without & with metabolic activation	Negatív
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	Kísérlet: In vitro Téma: Emlős-Állati Sejt: Szomatikus Anyagcsere aktiválás: Without & with metabolic activation	Negatív

1,4-dihidroxibenzol	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Kísérlet: <i>In vitro</i> Téma: Emlős-Állati Sejt: Szomatikus Anyagcsere aktiválás: Without & with metabolic activation	Negatív
	OECD 479 Genetic Toxicology: <i>In vitro</i> Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells	Kísérlet: <i>In vitro</i> Téma: Emlős-Állati Sejt: Szomatikus Anyagcsere aktiválás: Without & with metabolic activation	Negatív
	OECD 478 Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Kísérlet: <i>In vivo</i> Téma: Emlős-Állati	Negatív
	-	Kísérlet: <i>In vivo</i> Téma: Emlős-Állati	Negatív
	OECD 483 Mammalian Spermatogonial Chromosome Aberration Test	Kísérlet: <i>In vitro</i> Téma: Emlős-Állati Anyagcsere aktiválás: with and without Kísérlet: <i>In vivo</i> Téma: Emlős-Állati	Pozitív

Következtetés / Összefoglaló : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

Rákkeltő hatás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
Nafta (nyersolaj), nehéz alkilát	Negatív - Belélegzés - NOAEC	Patkány - Női	≥2200 mg/m ³	6 óra per nap

Következtetés / Összefoglaló : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

Reprodukciós toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Anyai toxicitás	Termékenység	Fejlődési toxin	Faj	Adag	Kitettség
Nafta (nyersolaj), nehéz alkilát	-	Negatív	-	Patkány - Hím, Női	Belélegzés: ≥2200 mg/m ³ (NOAEC - Legmagasabb vizsgált dózis)	6 óra per nap
	-	Negatív	-	Patkány - Hím	Szájon át: 3000 mg/kg / nap (NOAEL - Legmagasabb vizsgált dózis)	-
	-	Negatív	-	Patkány - Női	Szájon át: 1500 mg/kg / nap (NOAEL - Legmagasabb vizsgált dózis)	-

Következtetés / Összefoglaló : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

Teratogén hatás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
Nafta (nyersolaj), nehéz alkilát	Negatív - Belélegzés	Patkány	≥5220 mg/m ³ (NOAEL - Legmagasabb vizsgált dózis)	6 óra per nap
1,4-dihidroxibenzol	Negatív - Szájon át	Patkány	-	-

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonali	Célszervek
Sztirén	3. kategória	Nem alkalmazható.	Légúti irritáció

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonali	Célszervek
Sztirén	1. kategória	Belélegzés	hallószervek

Aspirációs veszély

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény
Sztirén Nafta (nyersolaj), nehéz alkilát	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

Lehetséges akut egészségi hatások

Szembe jutás : Súlyos szemirritációt okoz.
Belélegzés : Légúti irritációt okozhat.
Bőrrel érintkezés : Bőrirritáló hatású.
Lenyelés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Szembe jutás : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
fájdalom vagy irritáció
könnyezés
pirosság

Belélegzés : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
légúti irritáció
köhögés
csökkent magzati súly
növekedés a magzati halálzásban
vázizomzati deformáltságok

Bőrrel érintkezés : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
irritáció
pirosság
csökkent magzati súly
növekedés a magzati halálzásban
vázizomzati deformáltságok

Lenyelés : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
csökkent magzati súly
növekedés a magzati halálzásban
vázizomzati deformáltságok

Lehetséges krónikus egészségi hatások

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
Sztirén	Krónikus NOAEL Szájon át	Patkány - Hím, Női	1000 mg/kg	-
	Krónikus LOAEL Szájon át	Patkány - Hím, Női	2000 mg/kg	-
	Krónikus NOAEC Belélegzés Gőz	Patkány - Hím, Női	0.21 mg/l	104 hét
	Szub-akut LOAEC Belélegzés Gőz	Patkány - Hím	500 ppm	6 óra
	Szub-akut NOAEC Belélegzés Gőz	Patkány - Hím	150 ppm	6 óra
	Nafta (nyersolaj), nehéz alkilát	Szub-akut NOAEL Szájon át	Patkány - Hím, Női	≥1000 mg/kg /nap
Szubkrónikus NOAEL Szájon át		Patkány - Hím, Női	≥5000 mg/kg /nap	-
Szubkrónikus NOAEL Belélegzés Gőz		Patkány - Hím, Női	≥1.16 mg/l (Legmagasabb vizsgált dózis)	6 óra /nap; 5 nap per hét
1,4-dihydroxibenzol	Krónikus NOAEL Szájon át	Patkány - Hím, Női	25 mg/kg	-
	Szubkrónikus NOAEL Bőrön át	Patkány - Hím, Női	73.9 mg/kg	-

Következtetés / Összefoglaló : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

Általános : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Rákkeltő hatás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Mutagenitás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Teratogén hatás : Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Fejlesztési hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Termékenységi hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Besorolás

Termék, illetve alkotóelem neve	ACGIH	IARC	EPA	NIOSH	NTP	OSHA
Alumínium-hidroxid Sztirén	A4 A4	- 2B	- -	- -	- Ésszerűen várható, hogy humán rákkeltő.	- -
Szilícium-dioxid (amorf) 1,4-dihidroxibenzol	- A3	3 3	- -	+ -	- -	- -

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Kitettség	Hatások
Sztirén	Akut EC50 4.9 mg/l Friss víz Akut EC50 4.7 mg/l Friss víz Akut LC50 52 mg/l Tengervíz Akut LC50 10 mg/l Friss víz Krónikus NOEC 1.01 mg/l Friss víz	Alga Daphnia Rákfélék - Artemia salina Hal Daphnia	72 óra 48 óra 48 óra 96 óra 21 nap	- - Halálozás - -
Nafta (nyersolaj), nehéz alkilát	Akut EC50 >1000 mg/l Friss víz Akut EC50 >1000 mg/l Friss víz Akut EC ₀ >1000 mg/l Friss víz Akut LC0 1000 mg/l Friss víz Akut LC50 >1000 mg/l Friss víz Krónikus NOEC <1 mg/l Friss víz	Alga Daphnia Daphnia Hal Hal Daphnia	72 óra 48 óra 48 óra 96 óra 96 óra 21 nap	(növekedési sebesség) Mobilitás Mobilitás Halálozás Halálozás Szaporodás
1,4-dihidroxibenzol	Akut EC50 0.33 mg/l Friss víz Akut EC50 130 µg/l Friss víz Akut LC50 44 µg/l Friss víz Akut NOEC 0.019 mg/l Friss víz Krónikus NOEC 0.0057 mg/l Friss víz	Alga - Pseudokirshnerella subcapitata Daphnia - Daphnia magna - LARVAE Hal - Oncorhynchus mykiss Alga - Pseudokirschnerella subcapitata Daphnia	72 óra 48 óra 96 óra 72 óra 21 nap	(növekedési sebesség) Hevny mérgezés Halálozás - Szaporodás

Következtetés / Összefoglaló : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Eredmény	Adag	Oltóanyag
Sztirén Nafta (nyersolaj), nehéz alkilát	- OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	73.2 % - 28 nap 31 % - 28 nap	- -	- -

Következtetés / Összefoglaló : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

Termék, illetve alkotóelem neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Sztirén Nafta (nyersolaj), nehéz alkilát 1,4-dihidroxibenzol	- - -	- - -	Könnyen Inherens Könnyen

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP _{ow}	BKF	Potenciál
NEOMOULD 2017-S-1	>2	-	kicsi/alacsony
Sztirén	3	13.49	kicsi/alacsony
1,4-dihidroxibenzol	0.59	40	kicsi/alacsony

12.4 A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados (K_{oc}) : Nem áll rendelkezésre.

Mobilitás : Nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT : Nem alkalmazható.

vPvB : Nem alkalmazható.

12.6 Egyéb káros hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladékkezelési módszerek : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.





Veszélyes Hulladék : A termék besorolása feltehetően eleget tesz a veszélyes hulladékokra vonatkozó kritériumoknak.

Csomagolás

Hulladékkezelési módszerek : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Különleges óvintézkedések : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-szám	UN1866	UN1866	UN1866	UN1866
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	GYANTA OLDAT	RESIN SOLUTION	RESIN SOLUTION	Resin solution
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3 	3 	3 	3 

14.4 Csomagolási csoport	III	III	III	III
14.5 Környezeti veszélyek	Nem.	Igen.	Nem.	Nem.

További információk

- ADR/RID** : **A veszély azonosító száma** 30
Korlátozott mennyiség 5 L
Viszkózus anyag mentesség Ez a 3. osztályú viszkózus folyadék nem tartozik a rendelet hatálya alá 450 L kiszerelésig a 2.2.3.1.5.1 szakasz szerint.
Alagút kód (D/E)
- ADN** : A termék csak akkor minősül környezetvédelmi szempontból veszélyesnek, hogyha tartályhajójában szállítják.
Viszkózus anyag mentesség Ez a 3. osztályú viszkózus folyadék nem tartozik a rendelet hatálya alá 450 L kiszerelésig a 2.2.3.1.5.1 szakasz szerint.
- IMDG** : **Vészhelyzetre vonatkozó ütemtervek** F-E, _S-E_
Különleges óvintézkedések 223, 955
Viszkózus anyag mentesség Ez a 3. osztályú viszkózus folyadék nem tartozik a rendelet hatálya alá 30 L kiszerelésig a 2.3.2.5. szakasz szerint.
- IATA** : **Mennyiségi korlátozások** Utasszállító és teherszállító repülőgép: 60 L. Csomagolási utasítások: 355. Csak teherszállító repülőgép: 220 L. Csomagolási utasítások: 366. Korlátozott mennyiségek - utasszállító repülőgép: 10 L. Csomagolási utasítások: Y344.
Különleges óvintézkedések A3
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** : **Szállítás a felhasználó telephelyén belül:** mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.

- 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás** : Nem áll rendelkezésre.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)

XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája

XIV. Melléklet

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Különös aggodalomra okot adó anyagok

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

XVII. Melléklet - Egyes : Nem alkalmazható.

veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások

Egyéb EU előírások

Termék, illetve alkotóelem neve	Rákkeltő hatások	Mutagén hatások	Fejlődési hatások	Termékenységi hatások
Sztirén	-	-	Repr. 2, H361d (Születendő gyermek)	-
1,4-dihidroxibenzol	Carc. 2, H351	Muta. 2, H341	-	-

Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)

Nem besorolt.

Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás (PIC) (649/2012/EU)

Nem besorolt.

Nemzeti előírások

Nemzetközi rendelkezések

Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek

Hatóanyag neve	Lista név	Állapot
Nem besorolt.		

Montreáli Jegyzék (A, B, C, E Mellékletek)

Hatóanyag neve	Állapot
Nem besorolt.	

Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

Hatóanyag neve	Lista név	Állapot
Nem besorolt.		

Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)

Hatóanyag neve	Lista név	Állapot
Nem besorolt.		

POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll

Hatóanyag neve	Lista név	Állapot
Nem besorolt.		

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Nem történt Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

Besorolás	Indoklás
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d (Születendő gyermek) STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	Vizsgálati adatok alapján Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer

A rövidített H-állítások teljes szövege

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H372 (belélegzés)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket, ha belélegzik.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

Acute Tox. 4, H302	AKUT TOXICITÁS (orális) - 4. kategória
Acute Tox. 4, H332	AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 4. kategória
Aquatic Acute 1, H400	RÖVID TÁVÚ (AKUT) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória
Aquatic Chronic 1, H410	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória
Aquatic Chronic 2, H411	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória
Aquatic Chronic 3, H412	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória
Asp. Tox. 1, H304	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
Carc. 2, H351	RÁKKELTŐ HATÁS - 2. kategória
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Eye Dam. 1, H318	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória
Eye Irrit. 2, H319	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória

Flam. Liq. 3, H226 Muta. 2, H341 Repr. 2, H361d	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS - 2. kategória REPRODUKCIÓS TOXICITÁS (Születendő gyermek) - 2. kategória
Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (belélegzés)	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ (belélegzés) - 1. kategória
STOT RE 1, H372 STOT SE 3, H335	CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 1. kategória CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Légúti irritáció) - 3. kategória

Az előző változathoz viszonyított módosítások : Az előző változathoz viszonyított módosítások kis kék háromszöggel vannak jelölve.

Rövidítések és betűszavak : ATE = Ahut Toxicitás Becslése
Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
RRN = REACH Regisztrációs Szám
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

Kulcsfontosságú adatok forrása : Szakirodalmi adatok és/vagy kutatási beszámolók beszerezhetők a gyártón keresztül.

Belső kód : 021737WW63189

Oktatási tanácsok : Ennek az anyagnak vagy készítménynek a kezelését csak szakképzett személyzet végezheti.

Figyelmeztetés az olvasó számára

A munkavédelmi adatlapon található információk a megjelenés napján rendelkezésre álló adatainkon alapulnak. Ezeknek az információknak az a céljuk, hogy tájékoztassák az üzemeltetőt a használatlal járó veszélyek kezeléséről; ez azonban nem értelmezhető garanciaként vagy a termékminőség meghatározásaként. Ezek az információk nem vagy összességükben nem alkalmazhatók a terméknek más anyagokkal együtt történő használatára vagy konkrét felhasználási célokra.

Az üzemeltető felel a megfelelő óvintézkedések betartásáért, továbbá neki kell megbizonyosodnia az adatok megfelelő és elégséges voltáról a termék rendeltetésszerű felhasználását illetően. Bármilyen kétes esetben javasoljuk, forduljon tanácsért a szállítóhoz vagy szakemberhez.

Előzmény

A nyomtatás időpontja : 27 Október 2017.

Kiadási időpont : 27 Október 2017

Változat : 1