

[Készült rendelettel összhangban 1907/2006 (REACH) a későbbi módosításokkal egyetemben]

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

- 1.1 Termékazonosító
Kereskedelmi név: Polyol (komponent B) Foam Pack/ Can Foam
UFI: YON4-U2AX-W002-VS3G
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Beazonosított alkalmazásai: előszigetelt csövek tömszelencéihez szánt kétkomponensű poliuretán hab komponense.
Nem beazonosított alkalmazásai: nincs megadva.
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai
Szállító: Logstor International Sp. z o.o.
Cím: ul. Handlowa 1, 41-807 Zabrze, Lengyelország
Telefon/Fax: +48 32 248 91 00/ +48 32 373 81 80
E-mail címet, amelyre a felelős adatlap: logstor.product-safety@kingspan.com
- 1.4 Sürgősségi telefonszám
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): +36-80-201-199 (0-24h, díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása
Flam. Liq. 2 H225
Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- 2.2 Címkézési elemek
Veszélyt jelző piktogramok és figyelmeztetések



VESZÉLY

A címkén feltüntetett veszélyes összetevők elnevezése

Nincs.

Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.
- P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
- P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: kizárólag megfelelő jelöléssel ellátott tartályokban engedélyezett, a nemzeti előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

- 2.3 Egyéb veszélyek

Az alkotóelemek nem teljesítik a PBT-ben vagy a vPvB-ben foglaltakat, a REACH szabvány XIII mellékletével megegyezően.

A termék az 59. cikk 1. bek. értelmében nem tartalmaz kimutatásban szereplő összetevőket 0,1% vagy annál nagyobb mennyiségben, melyek károsítanak az endokrin rendszert, továbbá nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a 2017/2100/EU rendeletben vagy a 2018/605/EU rendeletben meghatározott kritériumok értelmében károsítanak a hormonháztartást.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem vonatkozik.

3.2 Keverékek

CAS: 25322-69-4 EINECS: 657-256-7 Index szám: - Regisztrációs számot: -	<u>polipropilén-glikol</u> Acute Tox. 4 H302	15-20%
CAS: 287-92-3 EINECS: 206-016-6 Index szám: 601-030-00-2 Regisztrációs számot: 01-2119463053-47-XXXX	<u>ciklopentán</u> Flam. Liq. 2 H225, Aquatic Chronic 3 H412	4-5%
CAS: 98-94-2 EINECS: 202-715-5 Index szám: - Regisztrációs számot: 01-2119533030-60-XXXX	<u>N, N-dimetil-ciklohexil-amin</u> Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Chronic 2 H411	0,1-<1%

Az H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakasz.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Érintkezés bőrrrel: a veszélynek kitett bőrfelületet keresztül öblögessük szappanos vízzel. Nyugtalanító tünetek megjelenése esetén keresse fel kezelőorvosát.

Szembe kerülés: legalább 15 percen keresztül öblögessük szemünket bő vízzel. Kerüljük az erős vízsugarat, mert megsérülhet a szaruhártya. Kerüljük a szembe jutást, távolítsuk el a kontaktlencsét. Nyugtalanító tünetek megjelenése esetén keresse fel kezelőorvosát.

Lenyelés: kerüljük a hánytatást. Szánkat mossuk ki bő vízzel. Ájult személy esetében ne tegyünk semmit a szájába. Szükség esetén konzultájon orvossal, mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.

Belélegzés: vezessük ki a károsultat friss levegőre és biztosítsuk neki meleget és nyugalmat. Nyugtalanító tünetek esetében konzultáljunk orvossal.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Szembe kerülés: pirosodás, könnyezést, égető érzést, enyhe irritáció okozhat.

Érintkezés bőrrrel: az hosszantartó expozíció a bőr kiszáradásához, vörösség, enyhe irritáció vezethet.

Nagy mennyiség lenyelése után: lehetséges gyomor-bélrendszeri problémák.

Belélegzőskor: a termék koncentrált gőzeinek kitettsége okozhat fejfájást és szédülést.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A mentéssel kapcsolatos döntéseket, a károsult állapotának alapos kiértékelése alapján, az orvos határozza meg. Tüneti kezelés szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmos tűzoltószerek: permetező vízszugár, alkoholoknak ellenálló hab, CO₂, oltópor.

Nem alkalmas tűzoltószerek: ne alkalmazzunk folytonos vízszugarat, mivel az a tűz továbbterjedését okozhat.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Égetés során káros, pl. szén-oxidokat, nitrogén-oxidokat és más nem beazonosított pirolízis termékeket tartalmazó gázok szabadulhatnak fel. Kerülje az égéstermékek belélegzését, az az egészségre ártalmas lehet.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. A termék gőze robbanó elegyet alkothat a levegővel. Általános biztonsági előírások tűz esetében. A tűzzel veszélyeztetett területen megfelelő vegyszereknek ellenálló védőfelszerelés és zártrendszerű légzőkészülék nélkül tartózkodni tilos. A veszélyeztetett tartályokat biztonságos távolságból vízpermettel kell hűteni. A gőzök nehezebbek, mint a levegő, és a talaj mentén távoli gyújtóforrásokhoz juthatnak el, és a visszatérő láng következtében veszélyt jelenthetnek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Az illetéktelenek tartózkodását a megfelelő ártalmatlanítási intézkedések befejezéséig korlátozni kell. Nagyobb üzemzavarok esetén a veszélyövezetet le kell zárni. Ügyeljünk rá, hogy a szennyezés és következményeinek eltávolítását, csak szakképzett személyzet végezze. Iktassunk ki minden gyújtóforrást - tilos a dohányzás, a nyílt láng és a szikrázó eszközök használata stb. Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Nagyobb mennyiségű termék kiszabadulása esetén tegyük meg a szükséges lépéseket, hogy a termék ne árrassa el a természeti környezetet. Értesítsük az illetékes mentő szervezetet.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A sérült csomagolást mechanikusan gyűjtse össze. A kiömlött anyagot nem gyúlékony, folyadékot megkötő anyagokkal itassa fel (pl. homok, föld, vermikulit) és helyezze el a megfelelő jelöléssel ellátott tartályokba. Az összeszedett anyagot tekintjük hulladéknak. Tisztítsuk meg, és szellőztessük ki a szennyezett helyet. Ne használjunk szikrázó eszközöket.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 13. szakaszt a további hulladék-kezelési információkért. Egyéni védőintézkedések – lásd a 8. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A munkavédelmi és egészségügyi előírásoknak megfelelően kell eljárni. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Szünet előtt és a munka befejeztekor is mossunk kezet. Kerülje szembe jutását. A termék igénybevételekor ne használjon nyílt tűzforrást. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Kerüljük el a az elektrosztatikus kisülések létrejöttét.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Kizárólag eredeti, jól záródó és csomagolásban tároljuk. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Kerülje a tűz- és hőforrásokat. Ne tegyük ki a terméket közvetlen napfény hatásainak. Ne keverjük össze nem kompatibilis anyagokkal, lsd. 10.5 pont. Ajánlott csomagoló anyagok: Szénacél (vas), nagy sűrűségű polietilén (HDPE), kis sűrűségű polietilén (LDPE), ózozott szénacél (Tinplate), rozsdamentes acél 1.4301 (V2). Nem ajánlott tartályanyag: papír, rostkarton.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem ismert más felhasználási javaslat, mint az 1.2-es pontban megjelöltek.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, melyekre vonatkozna a munkahelyi veszélyeztetés ellenőrzése (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről).

DNEL N, N-dimetil-ciklohexil-amin

Veszélyeztetés módja	Expozíciós forgatókönyv	DNEL (alkalmazottak)
belélegzés	Hosszútávú, helyi következmények	35 mg/m ³
	Akut, helyi következmények	35 mg/m ³

DNEL ciklopentán [CAS 287-92-3]

Veszélyeztetés módja	Expozíciós forgatókönyv	DNEL (alkalmazottak)
belélegzés	Hosszútávú, szisztémás	3000 mg/m ³
bőr	Hosszútávú, szisztémás	432 mg/kg
Veszélyeztetés módja	Expozíciós forgatókönyv	DNEL (fogyasztók)
belélegzés	Hosszútávú, szisztémás	643 mg/m ³
bőr	Hosszútávú, szisztémás	214 mg/kg
orális	Hosszútávú, szisztémás	214 mg/kg

PNEC N, N-dimetil-ciklohexil-amin

PNEC	Érték
Édesvíz	0,002 mg/l
Tengervíz	0,0002 mg/l
Ideiglenes kiszabadulás	0,02 mg/l
Talaj	0,00305 mg/kg

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

A munkavédelmi és egészségügyi előírásoknak megfelelően kell eljárni. Munka során ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. Szünet előtt és a munka befejeztékor is mossunk kezet. Biztosítsunk megfelelő általános szellőzést és/vagy helyi szellőzést. Amennyiben munka közben feláll annak a veszélye, hogy kigyulladhat a munkás ruhája, akkor a munkaállomás közelében legyen biztonsági zuhany és szemmosó telepítve.

Egyéni védőeszközök

A megfelelő egyéni védőeszközök használata és kiválasztása során figyelembe kell venni a termék által jelentett kockázat típusát, a munkahelyi körülményeket és a termék kezelésének módját. Az alkalmazott személyi védőfelszerelésnek meg kell felelnie a 2016/425/EU rendeletben, valamint a megfelelő szabványokban meghatározott követelményeknek. A munkáltató köteles az elvégzendő munkáknak megfelelő, minden minőségi elvárást teljesítő védőfelszerelést biztosítani, valamint azokat karbantartani és tisztítani. A szennyezett vagy sérült személyi védőfelszerelést haladéktalanul ki kell cserélni.

Kézvédelem

Normális munkakörülmények közt nem szükséges. Baleset esetén használjon EN ISO 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt. Kesztyű javasolt anyaga: 0,7 mm vastag butilgumi; 0,4 mm vastag nitril gumi; 0,5 mm vastag kloroprén gumi. Hosszú ideig tartó érintkezés esetén érdemes 6. védelmi osztályba tartozó kesztyű használata (áteresztési idő > 480 perc).

Vegyi termékekkel érintkező védőkesztyű használatakor nem szabad elfelejteni, hogy a megadott védelmi szint és idő paraméterek nem a tényleges védettségi időt jelentik az adott munkaállomáson, ugyanis ezt a védettséget számos tényező befolyásolja, mint például a hőmérséklet, más vegyszerek hatása stb.

Ajánlott a kesztyű cseréje, ha azon bármilyen kopás, sérülés, vagy elváltozás jelenik meg (szinben, rugalmasságban, formában). A gyártó utasításait ne csak a kesztyű használatakor vegyük figyelembe, hanem a tisztításukkor, a karbantartásukkor és a tárolásukkor is. Szintén fontos a kesztyű helyes levétele, azaz úgy kell levennie a kesztyűket, hogy elkerüljük a kezek szennyeződését.

Bőrvédelem:

A végrehajtandó feladattól függően viseljen a potenciális veszélyforrásnak megfelelő védőöltözetet (EN ISO 13688 szabvány szerinti).

Szemvédelem:

Normális munkakörülmények közt nem szükséges. Abban az esetben, ha feltételezhető, hogy szembe kerül, ajánlott szivárgásmentes védőszemüveget viselni (EN 166 szabvány szerinti).

Légutak védelme:

Azokban az esetekben, amikor a kockázatértékelés alapján erre szükség van, az EN 143 vagy az EN 149 szabványnak megfelelő, P2 vagy FFP2 típusú légzészédelmet kell használni.

Hőveszély:

Nem vonatkozik.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Kerüljük a környezetbe való kijutást, ne vezessük ki a csatornázásba. A szellőző berendezéseken és munkafolyamatban használt berendezéseken keresztül a környezetbe esetlegesen kerülő káros anyag kibocsátást ellenőrizzük, hogy megfelel-e a törvényi előírásoknak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	sárgás
Szag:	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont:	nem mutatható ki
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	> 140 °C (1013 hPa)
Tűzveszélyesség:	tűzveszélyes
Felső és alsó robbanási határértékek:	1,4% térf./8,0 % térf. (ciklopentán)
Lobbanáspont:	18 °C (DIN 51755)
Öngyulladás hőmérséklet:	> 250 °C
Bomlási hőmérséklet:	nem mutatható ki
pH:	7-9
Kinematikus viszkozitás:	nem mutatható ki
Oldhatóság:	vízben gyengén oldódik
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nem vonatkozik
Gőznyomás:	< 350 mbar (20°C) < 800 mbar (50°C)
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1,05 g/cm ³ (DIN 51757)
Relatív gőzsűrűség:	nem mutatható ki
Részecskejellemzők:	nem vonatkozik
9.2 Egyéb információk	
Dinamikus viszkozitás:	1400 mPa·s (25 °C)
Áramlási idő:	100 s (23°C; DIN EN ISO 2431; 4 mm)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Reaktív termék. A termék gőzei robbanékony keverékeket képezhetnek a levegővel. Lásd 10.3-10.5.

10.2 Kémiai stabilitás

Megfelelő használati és tárolási körülmények között a termék stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A termék hőfelszabadulással reagál az izocianátokra.

10.4 Kerülendő körülmények

Felhevítés. Védjük a közvetlen napsugárzástól, hőforrásoktól és tűztől. Védjük a fagypont alatti hőmérséklettől.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidánsok, savak, lúgok, izocianátok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert.

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.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Expozíciós utak: szembe jutás, bőrrel való érintkezés, belélegzés, lenyelés. További információk az egyes lehetséges expozíciós utak hatásairól - lásd 4.2. alpont.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Lásd 4.2. alpont.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Lásd 4.2. alpont.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék az 59. cikk 1. bek. értelmében nem tartalmaz kimutatásban szereplő összetevőket 0,1% vagy annál nagyobb mennyiségben, melyek károsítanak az endokrin rendszert, továbbá nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a 2017/2100/EU rendeletben vagy a 2018/605/EU rendeletben meghatározott kritériumok értelmében károsítanak a hormonháztartást.

Egyéb információk

Nem vonatkozik.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

A keverék nincs besorolva a természetire ártalmas szerek közé.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag rosszul lebomló termék.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Előreláthatóan nem hajlamos a bioakkumulációra.

12.4 A talajban való mobilitás

A keverék komponenseinek mobilitása a hidrofil és a hidrofób tulajdonságoktól függ, valamint a talaj abiotikus és biotikus tulajdonságaitól, többek közt a struktúrától, időjárási körülményektől valamint a talajban található organizmusoktól.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az alkotóelemek nem teljesítik a PBT-ben vagy a vPvB-ben foglaltakat, a REACH szabvány XIII mellékletével megegyezően.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

A termék az 59. cikk 1. bek. értelmében nem tartalmaz kimutatásban szereplő összetevőket 0,1% vagy annál nagyobb mennyiségben, melyek károsítanak az endokrin rendszert, továbbá nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a 2017/2100/EU rendeletben vagy a 2018/605/EU rendeletben meghatározott kritériumok értelmében károsítanak a hormonháztartást.

12.7 Egyéb káros hatások

A keverék nem került besorolásra az ózonnal veszélyes termékek közé. Előfordulhat, hogy a keverék egyes alkotóelemeinek a környezetre káros hatása lehet (pl. hatással lehet a globális felmelegedésre).

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A keverékkel kapcsolatos előírások: a hulladékot adja át egy hulladékgyűjtési/-szállítási engedéllyel rendelkező vállalatnak. A terméket eredeti tartályokban tároljuk. A termék hulladék kódját a keletkezés helyén kell megadni. Ajánlott hulladék kód: 07 02 08* (egyéb üstmaradék és reakciómaradék).

A hulladék csomagolóanyagokkal kapcsolatos ajánlások: az elhasznált csomagolások újrahasznosítását / recykling / megsemmisítését az idevonatkozó hatályos jogszabályok szerint kell elvégezni. Az egyszerhasználatos csomagolásokat adjuk át a utilizásra.

Közösségi jog: Európai Parlament és Tanács Direktívái: 2008/98/EK (a későbbi módosításokkal egyetemben) i 94/62/EK (a későbbi módosításokkal egyetemben).

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

UN 1866



14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR: GYANTA OLDAT, gyúlékony
IMDG: RESIN SOLUTION, flammable
IATA: RESIN SOLUTION, flammable

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3

14.4 Csomagolási csoport

II

14.5 Környezeti veszélyek

Az anyag nem minősül veszélyesnek szállítási szempontból.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Kerüljük a tűzforrásokat. A rakomány mozgatása közben viseljünk védő ruházatot a 8-as szekcióval megegyezően.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem vonatkozik.

További információk

ADR	Veszélyt jelölőszámok:	33
	Szállítási kategória:	2
	Alagútkorlátozási kód:	D/E
IMDG	környezeti veszély / marine pollutant:	nem / no

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

ADR A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról Szóló Megállapodás

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (a későbbi módosításokkal egyetemben)

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (a későbbi módosításokkal egyetemben)

A Bizottság (EU) 2020/878 Rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/425 Rendelete (2016. március 9.) az egyéni védőeszközökről és a 89/686/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről.

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK Irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről (a későbbi módosításokkal egyetemben)

Az Európai Parlament és a Tanács 94/62/EK irányelve (1994. december 20.) a csomagolásról és a csomagolási hulladékról (a későbbi módosításokkal egyetemben)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverék esetében nem szükséges a vegyi biztonsági osztályozás.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H mondatok teljes szövege a 3. Szakaszban

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Roviditások magyarázata

PBT	bioakkumulatív és toxikus.
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.
Aquatic Chronic 2,3	A vízi környezetre veszélyes 2,3 (krónikus)
Flam. Liq. 2,3	Tűzveszélyes folyadékok 2,3
Skin Corr. 1B	Bőrmarás 1B
Acute Tox. 3,4	Akut toxicitás 3,4

Oktatás

A termék kezelése előtt a felhasználót meg kell ismertetni a vegyi anyagok kezelésével kapcsolatos munkavédelmi szabályokkal, főképp munkaköri képzésben kell részesíteni. A veszélyes anyagok fuvarozásában résztvevő személyeket az ADR egyezmény értelmében feladataik tekintetében megfelelő oktatásban kell részesíteni (általános, munkahelyi valamint munkavédelmi oktatás).

Legfontosabb szakirodalmi és adatforrás hivatkozások

A biztonsági adatlap a gyártó által biztosított biztonsági adatlap alapján készült el, figyelembe véve a rendelkezésre álló szakirodalmat, internetes tudásbázist és tapasztalatot, valamint az aktuális előírásokat.

A keverék besorolásához szükséges folyamatok és osztályozások a WE 1272/2008 rendelkezéssel megegyezően zajlottak le

Flam. Liq. 2 H225 lobbanáspont-vizsgálatok alapján

További információk

Változat: 2.0/HU

Módosítások az alábbi részekben: 1-16

A jelen termékbiztonsági lapon található információk a jelenlegi legjobb tudásunk alapján készültek. Nem tekinthetők garanciáknak vagy minőségi specifikációknak. Az információk csupán segítség, hogy útmutatást adjanak a biztonságos kezelésre, felhasználásra, feldolgozásra, tárolásra, szállításra, ártalmatlanításra vonatkozóan. Nem mentesíti a felhasználót a fenti információk nem megfelelő kihasználásából eredő felelősségtől, valamint az idevágó jogszabályok betartásától.