

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.12.09.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 1 / 8

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

1.1 Termékazonosító:	PERMATEX PERMASHIELD GASKET DRESSING & FLANGE SEALANT Tartalmaz: difenilmetán-4,4'-diizocianát; difenilmetán-2,4'-diizocianát Termékkód: 85420
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	Tömítőanyag, ellenjavallat felhasználás: nem meghatározott.
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Gyártó: ITW Permatex 6875 Parkland Blvd. Solon, Ohio 44139 USA Telephone: 1-87-Permatex (866) 732-9502 Importőr: G-Bush Kft., 1036. Budapest, Lajos u. 125. Tel.: (20) 491 9650 Fax: (27) 532 532 bokor@g-bush.hu
1.4 Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
Carc. 2; H351
STOT SE 3; H335, H336
Flam. Liq. 2; H225

2.2. Címkézési elemek:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:



Veszély

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

EUH208 Difenilmetán-4,4'-diizocianátot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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.

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.12.09.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 2 / 8

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P281 Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
P285 Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.
P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
P242 Szikramentes eszközök használandók.
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P304+341 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P342+P311 Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P370+P378 Tűz esetén: az oltáshoz száraz homok, száraz oltóanyag vagy alkoholálló hab használandó.
P405 Elzárva tárolandó.
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

A termék használata a diizocianátokra már érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki. Asztmában, ekcémában vagy bőrbetegségben szenvedő személyek kerüljék az érintkezést termékkel, a bőrrel való érintkezést is beleértve. A terméket elégtelen szellőzési feltételek mellett csak megfelelő (azaz az EN 14387 szabvány szerinti A1 típusú) gázszűrő betéttel ellátott gázmaszkot viselve szabad használni.

2.3 Egyéb veszélyek:

PBT, vPvB értékelés eredménye:

PBT: Nem alkalmazandó

vPvB: Nem alkalmazandó

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Aceton	67-64-1	200-662-2	30-60	Eye Irrit. 2; H319 EUH066 STOT SE 3; H336 Flam. Liq. 2; H225
Difenilmetán-4,4'-diizocianát	101-68-8	202-966-0	<2	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373
Difenilmetán-2,4'-diizocianát	5873-54-1	227-534-9	0,1-1,0	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373
Etanol (etil-alkohol)	64-17-5	200-578-6	0,1-1,0	Flam. Liq. 2; H225

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.12.09.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 3 / 8

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljon orvoshoz és mutassa meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Eszméletlen sérültet tegyen stabil oldalfekvésbe. Ne adjon semmit a szájába. Ne hánytassa. Spontán hányás esetén kerülje el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Belélegzést követően:

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha a tünetek fennállnak, forduljon orvoshoz.

Lenyelést követően:

LENYELÉS ESETÉN: TILOS hánytatni. Soha ne adjon semmit az eszméletlen személy szájába. Forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezést követően:

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

Szembe kerülést követően:

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lásd 2. szakaszt.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: szén-dioxid (CO₂), tűzoltó hab, száraz oltóanyag. Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Fokozottan tűzveszélyes. A gőzök robbanékony keverékeket képezhetnek a levegővel. A gőzök a gyújtóforrást juthatnak, és visszalobbanhatnak.

5.3 Tűzoltónak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű, önálló légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat. Szükség szerint használjon egyéni védőfelszerelést.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátók számára:

Gondoskodjon megfelelő szellőzésről, különösen zárt helyiségekben. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. A használatot követően az érintett bőrfelületet alaposan mossa meg. Szüntesse meg az összes gyújtóforrást (tilos a dohányzás, a fáklyák, a szikrák és a lángok az anyag közvetlen közelében). Szükség szerint használjon egyéni védőfelszerelést.

Maradjunk távol a baleset területétől, amíg sürgősségi ellátó személyzetet fel nem takarítja a kiömlött terméket. Nagy mennyiségű kiömlés esetén kerítsük el a veszélyterületet.

Nagy mennyiségű kiömlés esetén ürítsük ki a veszélyes területet és csak a minimálisan szükséges egyedek tartózkodjanak a területen. A személyi védőfelszerelés használata szükséges az expozíció mértékétől függően. Biztosítsunk megfelelő (mechanikus) szellőztetést, hatékony légeserét. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését.

Vészhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsa távol.

Sürgősségi ellátók számára:

Biztosítson megfelelő szellőztetést. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Bármilyen mértékben kiömlött termék és annak következménye csak a megfelelően képzett egyed által takarítható fel.

Egyéni védőruhának alkalmas megfelelő szövet:

Megfelelő: Nem ismert

Nem megfelelő: Nem ismert

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg a termék közcatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcatornában történő bejutás esetén értesítse a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Akadályozza meg a további kiömlést, ha biztonságosan megtehető. Távolítsa el az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságos. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről. Itassa fel a kiömlött anyagot inert nedvszívó anyaggal. Söpörje össze és lapátolja megfelelő tárolóedényekbe ártalmatlanítás céljából.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.12.09.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 4 / 8

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonsági intézkedések:

Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsa be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használja.

Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. A használatot követően az érintett felületet alaposan meg kell mosni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Szükség szerint használjon egyéni védőfelszerelést.

A tűz megakadályozására tett intézkedések:

Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:

Kerülje a gőzök vagy ködök belélegzését.

A környezet védelme érdekében tett intézkedések:

Lásd 6.2 szakaszt.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.

Az összes szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. A használatot követően a kezeket és az arcot alaposan meg kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tartsa távol hőtől, szikrától, lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól (pl. jelzőlámpáktól, villanymotoroktól és statikus elektromosságtól).

Összeférhetetlen anyagok: erős oxidálószeres, bázisok, redukálószeres, aminok.

Autóipari tömítőanyag.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben:

Aceton

ÁK: 1210 mg/m³

Biológiai expozíciós (hatás) mutató:

Mintavétel ideje: műszak végén

Megengedhető határérték: 80 mg/l; 1380 µmol/l

Difenilmetán-4,4'-diizocianát

ÁK, CK: 0,05 mg/m³

Etanol (etil-alkohol)

ÁK: 1900 mg/m³

CK: 3800 mg/m³

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzések: használjon elszívó berendezéseket, hogy a levegőben lévő koncentrációkat az expozíciós határértékek alatt tartsa.

Környezeti expozíció ellenőrzése: a helyi hatóságokat figyelmeztetni kell, ha a jelentős mennyiségű kiömléseket nem lehet megakadályozni.

8.2.2 Egyéni védőeszközök Légzésvédelem:

Nem megfelelő szellőzés esetén viseljen megfelelő légzőkészüléket. Szükség szerint használjon NIOSH által jóváhagyott légtisztító légzőkészüléket szerves gőzpatronnal vagy tartállyal.

EU szabvány: EN 141

Kézvédelem:

Védőkesztyű használata ajánlott. Anyag: műanyag vagy gumi.

EU szabvány: EN 374

EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (vegyszereknek ellenálló) ajánlott viselni. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezésnél, figyelembe kell venni, hogy a kesztyű átázási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő.

A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell vizsgálni. (pl. mechanikai és hő igénybevételét, a termék kompatibilitását, antisztatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jelnél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkorai szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.12.09.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 5 / 8

Szemvédelem:

tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.

Oldalvédelemmel ellátott munkavédelmi szemüveg.

Testvédelem:

EU szabvány: EN166

Megfelelő védőruházat.

EU szabvány: EN 344

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: folyadék

Szín: kék

Szag: ketonos

Szagküszöbérték: nem meghatározott

pH-érték: nem meghatározott

Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott

Kezdő forráspont és forrásponttartomány: nem meghatározott

Forráspont és forrásponttartomány: 54 °C (129 °F)

Lobbanáspont: -18 °C (0 °F)

Párolgási sebesség: <1 (butil-acetát=1)

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: felső: 12,8%; alsó: 2,6%

Gőznyomás: nem meghatározott

Gőzsűrűség: >1 (levegő=1)

Relatív sűrűség: 1,04

Oldékonyság (oldékonyságok): vízben részben oldódik

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott

Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott

Viszkozitás: nem meghatározott

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott

Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott

VOC: <1%

9.2. Egyéb információk:

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:

Nem ismert.

10.2 Kémiai stabilitás:

Normál körülmények között stabil.

Robbanási adatok:

A mechanikai hatásokra való érzékenység: nincs.

Statikus kisülésre való érzékenység: nincs.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Rendeltetésszerű használat esetén veszélyes reakció nem várható.

10.4 Kerülendő

Hő, láng és szikra.

körülmények:

10.5 Nem összeférhető

Erős oxidálószer, bázisok, redukálószer, aminok.

anyagok:

10.6 Veszélyes

Szén-oxidok, nitrogén-oxidok (NOx), izocianátok.

bomlástermékek:

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Belélegezve: túlérzékenységet okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Szembejutás: irritálja a szemet. Vörösséget és könnyezést okozhat.

Bőrrel érintkezve: bőrirritációt és/vagy bőrgyulladást okozhat. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

Lenyelés: irritációt okozhat a nyálkahártyán.

ATE mix (szájon át): 11564 mg/kg

ATE mix (belélegezve-por, köd): 47,70 mg/l.

Ismeretlen akut toxicitás:

A keverék 61,32985% -a ismeretlen toxicitású összetevő(k)ből áll.

A keverék 19,9164% -a ismeretlen, szájon át történő akut toxicitású összetevő(k)ből áll.

A keverék 59,9164% -a ismeretlen bőrön át történő akut toxicitású összetevő(k)ből áll.

A keverék 61,32985% -a olyan összetevőkből áll, amelyek ismeretlen, belélegzéssel történő akut toxicitással rendelkeznek (gázok).

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.12.09.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 6 / 8

Bőrkorrózió/bőrirritáció:	A keverék 61,32985% -a olyan összetevőkből áll, amelyek ismeretlen, belégzéssel történő akut toxicitással rendelkeznek (gőzök).
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	A keverék 60,07345% -a olyan összetevőkből áll, amelyek ismeretlen, belégzéssel történő akut toxicitással rendelkeznek (por / köd).
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírsejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás:	Difenilmetán-diizocianát, difenilmetán-4,4'-diizocianát: Carc.2.
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.
11.1.1 Valószínű expozíciós utak:	Célszervi hatások: központi idegrendszer, szem, légzőrendszer, bőr.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás	Faj	törzs	
Aceton	LC50/96h	4,74-6,33 ml/l	Oncorhynchus mykiss	hal
	LC50/96h	8300 mg/l	Lepomis macrochirus	
	LC50/96 h	6210-8120 mg/l (statikus)	Pimephales promelas	
	EC50/48h	10294-17704 mg/l (statikus)	Daphnia magna	rák
	EC50/48h	12600-12700 mg/l	Daphnia magna	
Etanol (etil-alkohol)	LC50/69h	13400-15100 mg/l (átfolyás)	Pimephales promelas	hal
	LC50/96h	100 mg/l (statikus)	Pimephales promelas	
	LC50/96h	12,0-16,0 ml/l (statikus)	Oncorhynchus mykiss	
	LC50/48h	9268-14221 mg/l	Daphnia magna	rák
	EC50/24h	10800 mg/l	Daphnia magna	
	EC/48h	2 mg/l (statikus)	Daphnia magna	

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Aceton: parciális koefficiens: -0,24

Etanol (etil-alkohol): parciális koefficiens: -0,32.

12.4 Talajban való mobilitás

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

12.6. Egyéb káros hatások

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Az ártalmatlanítást az alkalmazandó regionális, országos és helyi törvényeknek és előírásoknak megfelelően kell végrehajtani. A szennyezett csomagolást ne használjuk újra.

Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Gyűjtjük össze a visszamaradt hulladékot a 6.3 szakaszban leírt módon, majd helyezze egy címkével ellátott, zárható, külön erre a célra

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.12.09.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 7 / 8

kinevezett veszélyes hulladékgyűjtő tartályba. A felcímkézett tartályt a területileg illetékes hatósági engedéllyel rendelkező veszélyes hulladéklerakóban kell elhelyezni.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:

A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.

A hulladékkódokat a felhasználónak kell meghatároznia az alkalmazás alapján, amelyhez a terméket használták.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID- közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
14.1. UN-szám:	1133		1133	ID8000
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal		RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal	Fogyasztási cikk
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3		3	9
Osztályzási kód	F1			
Egyéb megjegyzések			EmS-szám: F-E, S-D	ERG kód: 9L
14.4. Csomagolási csoport:	II		II	
14.5. Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható			
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nincs adat			
14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:	Nem alkalmazható			

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai
1272/2008/EK rendelet 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
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Legfontosabb hivatkozások és adatforrások: összetevők biztonsági adatlapja

A keverék osztályozásánál alkalmazott módszer: számítási módszer

Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják: Javasolt címke tartalmával és biztonsági adatlap fontosságával kapcsolatos belső, kémiai biztonsági oktatásának megtartása a munkavédelmi oktatással összekötve.

Az adatlapban használt rövidítések:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok és CLP osztályok teljes szövege:

Eye Irrit. 2; Súlyos szemirritáció

STOT SE 3; Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.12.09.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 8 / 8

Flam. Liq. 2; Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
Acute Tox. 4; Akut toxicitás, 4. kategória
Skin Irrit. 2; Bőrirritáció
Resp. Sens. 1; Légzőszervi szenzibilizáció, 1.kategória
Skin Sens. 1; Bőrszenzibilizáció, 1.kategória
Carc. 2; Rákkeltő hatás, 2. kategória
STOT RE 2; Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH208 Difenilmetán-4,4'-diizocianátot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS- Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

UVCB anyagok - Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai anyag

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynél a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belélegzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O₂ mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

„CE-jelölés”: olyan jelölés, amellyel a gyártó jelzi, hogy az egyéni védőeszköz megfelel a jelölés elhelyezését előíró uniós harmonizációs jogi aktusban foglalt vonatkozó követelményeknek;

Felülvizsgálat:

2020.12.09.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása