

A kiállítás kelte: 2002.08.12.

A felülvizsgálat dátuma: 2012.05.15.

HD oldat F-típus

Oldalszám: 1/11

Verziószám: 2

BIZTONSÁGI ADATLAP
(CLP és REACH szerint módosítva)**1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA****1. 1. Az anyag vagy készítmény azonosítása**Az anyag/készítmény neve: **HD oldat F-típus**

CAS szám: -

EU szám: -

Regisztrációs szám:

Regisztrált név:

1. 2. Az anyagok/készítmények felhasználása

Kizárólag ipari jellegű felhasználásra, gumijavító műhelyekben, szervizekben Vulkanizáló oldat járművek belső, külső gumijai, valamint szállító hevederek vulkanizálására.

1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Gyártó/Szállító:** Tech international
Cím: Johnstown, Ohio 43031., 200 East Coshocton Street P.O. Box 486
Tel.: Fax: Email:**Forgalmazó:** PANGUS Gumitermék ZRt.
Cím: 2223 Ecser, Ady Endre u. 3.
Tel.: 29/535-560 Fax: 29/535-565 Email: pangus@pangus.hu**Importáló/
Viszontforgalmaz** PANGUS Gumitermék ZRt.
Cím: 2223 Ecser, Ady Endre u. 3.
Tel.: 29/535-560 Fax: 29/535-565 Email: pangus@pangus.hu**Felelős:** Tech international
+1 740 967 9015
jsellers@techtirerepairs.com**1. 4. Sürgősségi telefon**

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: 06-80-20-11-99, 06-1-476-6464

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**2.1. Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás****GHS címkézési elemek**

GHS02



GHS08



VESZÉLY

Kategória

Tűzveszélyes folyadék kategória 2., Bőr szenzibilizáló kategória 1., légzőszervi szenzibilizáció kategória 1., Vízi krónikus 3. kategória,

Figyelmeztető (H) mondatok

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

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

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok

A kiállítás kelte: 2002.08.12.

A felülvizsgálat dátuma: 2012.05.15.

HD oldat F-típus

Oldalszám: 2/11

Verziószám: 2

P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
 P102 - Gyermekektől elzárva tartandó
 P103 - Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat
 P210 - Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás
 P235 - Hűvös helyen tartandó
 P241 - Robbanásbiztos elektromos/ szellőztető/világító/.../ berendezés használandó
 P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
 P280 - Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező
 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
 P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a felhatalmazással rendelkező hulladékgyűjtőnek átadva, vagy a megfelelő gyűjtőhelyen elhelyezve a nemzeti illetve nemzetközi rendeleteknek.

Kiegészítő információk**2.2. A 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**

F - tűzveszélyes

Xn - ártalmas

**Kockázati (R) mondatok**

R11 - Tűzveszélyes

R42/43 - Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció)

R52/53 - Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Biztonsági (S) mondatok

S2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet

S23 - A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni (a gyártó határozza meg)

S24 - A bőrrel való érintkezés kerülendő

S37 - Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

S45 - Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

S63 - Belégzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani számára a nyugalmat

2.3. Egyéb veszélyek

biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll,

2.3.1. Egészségre gyakorolt hatások

belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat, További részletek: 4.5 és 11.pont Benzoltartalom <0,1% - nem rákkeltő;

2.3.2. Környezeti hatások

ártalmas vízi szervezetekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat,

2.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek

tűzveszély,

2.3.4. Specifikus veszélyek

gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak, gőze nehezebb a levegőnél, a talajon szétterül, távoli gyújtóforrástól visszagyulladhat,

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

64742-89-8

Szolvens nafta (ásványolaj) könnyű aromás (C5-C10 szénatomszámú desztillátum frakció)

75-90 %

Xn



65

GHS08 GHS02 GHS07



Aspiráció veszély:1. kategória, Tűzveszélyes folyadék kategória 2., Akut toxicitás kategória 4., orális, H225-H302-H304



A kiállítás kelte: 2002.08.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2012.05.15.

HD oldat F-típus

Oldalszám: 3/11
Verziószám: 2

9006-04-6 Természetes gumi 0.1-25 %

42-53
GHS08



légzőszervi szenzibilizáció kategória 1., Vízi krónikus 4. kategória,

136-23-2 Cink-bisz(dibutil-ditiokarbamát) 1-2.5 %

Xi N



36/37/38-43-50/53

GHS07 GHS09



Szemirritáció kategória 2., Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., Bőrirritáció/bőrmarás kategória 2., Bőr szenzibilizáló kategória 1., Akut vízi 1. kategória; Krónikus vízi 1. kategória, H319-H335-H315-H317-H400-H410

(Az R és H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Belégzés

sérültet friss levegőre vinni, nyugalomba helyezni, légzéskimaradáskor azonnal mesterséges lélegeztetést végezni, vagy oxigén belélegzést alkalmazni, tudatvesztés esetén a sérültet stabil oldalfekvésben rögzíteni kell, szoros ruhadarabokat megglazítani, orvosi segítség szükséges, Tűz esetén a bomlási termékek belégzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani. Bármely panasz vagy tünet esetén kerülje a további expozíciót.

Szem

ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni, kontaktlencsét eltávolítani, irritáció esetén, orvosi segítség szükséges,

Bőr

szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni, bőr panaszok esetén orvoshoz fordulni

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. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméletlenül van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett 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, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatát, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.

Akut és késleltetett tünetek és hatások

Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) irritálhatja a bőrt, irritálhatja a szemet, Lenyelésnél: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. Túlzott behatás jelei/tünetei: szembe jutás: Nincs specifikus adat. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat bőrrel való érintkezés esetén a bőr vörösödését, irritációt okozhat, Lenyelésnél: Nincs specifikus adat. További információk a lehetséges jelekről és tünetekről: lásd a 2. és 11. pont,

Általános

Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés,



A kiállítás kelte: 2002.08.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2012.05.15.

HD oldat F-típus

Oldalszám: 4/11
Verziószám: 2

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi osztály: **A** Fokozottan tűz-és robbanásveszélyes



5.1. Megfelelő oltóanyag

széndioxid, szárazpor, hab, vízpermet

5.2. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

víz sugar,

5.3. Égési (hőbomlási) termékek

CO, CO₂, NO_x, SO_x, fém oxidok

5.4. Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő,

5.5. Specifikus veszélyek

gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak, a gőzök mélyebben fekvő helyeken (pl. mélyedésekben, tárolótartályok fenekén stb.) összegyűlhet. Ilyenkor csak megfelelő légzőkészülékkel és egy második felügyelete mellett szabad behatolni, gőze nehezebb a levegőnél, a talajon szétterül, távoli gyújtóforrástól visszagyulladhat. Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet, további robbanás veszélye áll fenn.

5.6. Specifikus módszerek

Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha nem veszélyes, vigye el a tárolóedényeket a tűz területéről. Használjon vízpermetet a tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezető

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyekre vonatkozó óvintézkedések

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ūritse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Amennyiben számos tárolóedény megrepedt, kezelje mint ömlesztett anyag kiömlést, a tisztításról szóló fejezetben megadott utasításoknak megfelelően. 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.

6.2. Környezetre vonatkozó óvintézkedések

az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag vízbe került, a hatóságnak jelezni,

6.3. A szennyezés-mentesítés módszerei

a kiömlött anyagot gáttal elkeríteni, fedjük le, itassuk föl, alkalmas anyaggal, pl. homokkal, szárazfölddel, vermikulittal szikramentes eszközökkel helyezzük zárt edénybe, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét, szellőztessük a területet,

6.4. Egyéb szakaszokra való hivatkozás

A védőfelszerelések a 8. pontban találhatóak.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés

7.1.1. Műszaki óvintézkedések

szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott, elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni, szikramentes, antisztatikus eszközök alkalmazhatók, hő, szikra, sztatikus elektromosság vagy láng hatására meggyulladhatnak,



A kiállítás kelte: 2002.08.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2012.05.15.

HD oldat F-típus

Oldalszám: 5/11
Verziószám: 2

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, kerüljük a termék permetének, gőzének belélegzését, használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, használata után mossuk meg a kezünket, Az anyag gőze a levegőnél nehezebb, ezért padozathoz közel vagy a gödrökben, árkokban, tartályok fenekén összegyűlhet.

7.2. Tárolás

7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, közvetlen napfénytől védett helyen tartandó, eredeti, zárt csomagolásban, hőtől, gyújtóforrástól távol, élelmiszerektől, takarmánytól, egyéb fogyasztási cikkektől elzárva tartandó, gyermekek kezébe nem kerülhet, 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.

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

erős oxidálószeresek,

7.2.3. Csomagolóanyagok

A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

7.3. Speciális felhasználás

termékleírás szerint,

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE - EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Expozíciós határértékek

Komponens neve:	AK érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)	MK érték (mg/m ³)
1. Szolvens nafta (ásványolaj) könnyű aromás (C5-C10 szénatomszámú desztillátum)			
2. Természetes gumi			
3. Cink-bisz(dibutil-ditiokarbamát)			

Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkal rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. A vegyi anyagok belégzés útján történő expozíciójának értékeléséhez az EN 689 Európai Szabványt, a veszélyes anyagok meghatározási módszereihez pedig a nemzeti előírásokat vegyük figyelembe.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben felhasználás közben por, füst, gáz, gőz vagy köd keletkezik, 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. Az ipari higiénias előírásokat tartsuk be.

8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése

8.2.1.1. Légzésvédelem



Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani

8.2.1.2. Kézvédelem



Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor.

8.2.1.3. Szemvédelem



A jóváhagyott szabványnak megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell a kitétel a kispiccelő folyadék, pára vagy porok hatásának.

8.2.1.4. Bőrvédelem

A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni. Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.



A kiállítás kelte: 2002.08.12.

A felülvizsgálat dátuma: 2012.05.15.

HD oldat F-típus

Oldalszám: 6/11

Verziószám: 2

8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése

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

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot: folyadék,
Szín: borostyán színű,
Szag: erős oldószerszagú

Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk

Ph: Nem áll rendelkezésre.
Forráspont/tartomány (°C): 98.3 - 110°C
Gyulladáspont (°C): Nem áll rendelkezésre.
Robbanási határok:
- alsó: 1.1%
- felső: 7.5%
Oxidálóképesség: Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás (20°C): Nem áll rendelkezésre.
Sűrűség (20°C): 0.74
Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C): Nem áll rendelkezésre.
Oldhatóság:
- vízben:
- más oldószerben:

Megoszlási hányados (n-oktanol/víz): Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás: Nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre.
Párolgási szám: Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre.
Egyéb adatok:

9.2. Egyéb információk

Olvadáspont/tartomány (°C): Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont (°C): -6.7

10. 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.

10.3. Veszélyes reakciók

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 forrassa, ne fűrje, ne köszörülje a tárolóedényeket, és ne tegye ki hő vagy gyújtóforrás hatásának. Ne hagyja a gőzt összegyűlni alacsonyan fekvő vagy zárt területeken.

10.5. Kerülendő anyagok

oxidálószerrel nem keveredhet,

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek



A kiállítás kelte: 2002.08.12.

A felülvizsgálat dátuma: 2012.05.15.

HD oldat F-típus

Oldalszám: 7/11

Verziószám: 2

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**Érintett anyag**

HD oldat F-típus

11.1. Akut toxicitás**11.1.1. Belélegezve**

nincs elérhető információ,
Jelentések szerint állatokban:

11.1.2. Lenyelve

Oldószer nafta (ásványolaj), könnyű alifás: LD50 (orális, patkány) 2000 mg/kg, Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Jelentések szerint állatokban:

11.1.3. Bőrrel érintkezve

nincs elérhető információ,
Jelentések szerint állatokban:

11.2. Helyi hatások**11.2.1. Belélegezve**

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. Súlyos hatások az expozíciót követően késleltetetten is felléphetnek.

11.2.2. Bőrrel érintkezve

irritálhatja a bőrt,

11.2.3. Szembe jutva

irritálhatja a szemet,

11.3. Szenzibilitás

Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatása lehet)

11.4. Krónikus toxicitás

Érzékeny személynél súlyos allergiás reakció következhet be még nagyon alacsony szintű expozíció esetén is.

11.5. Specifikus hatások**11.5.1. Genotoxicitás**

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

11.5.2. Karcinogenitás

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

11.5.3. Reprodukív toxicitás

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ**Érintett anyag**

HD oldat F-típus

12.1. Ökotoxicitás**12.1.1. Vízi toxicitás**

ártalmas lehet a vízi szervezetekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat,

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

nincs adat,

12.1.3. Szenyvízkezelőben mutatott viselkedés

az anyag fel nem használt maradványait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsetornába juttatni nem szabad,



A kiállítás kelte: 2002.08.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2012.05.15.

HD oldat F-típus

Oldalszám: 8/11
Verziószám: 2

12.2. Mobilitás

nincs adat,

12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség

12.3.1. Általános

12.3.2. Vízben

nincs adat,

12.3.3. Levegőben

nincs adat,

12.3.4. Talajokban és üledékekben

nincs adat,

12.4. Bioakkumulációs képesség

nincs adat,

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket,

12.6. Egyéb káros hatások

az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag vízbe került, a hatóságnak jelezni,

13. SZEMPONTOK AZ ÁRTALMATLANÍTÁSHOZ

13.1. Termék ártalmatlanítása

a termék maradékai veszélyes hulladéknak számítanak, az anyag fel nem használt maradékát a veszélyes anyagokra vonatkozó előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani, legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

a veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelését és ártalmatlanítását a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően kell végezni, alapos tisztítás után a csomagolóanyag azonos célra újból felhasználható, Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Ne lyukassza át vagy égesse el a tárolóedényt.

13.3. EWC adatok

08 04 09* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai



A kiállítás kelte: 2002.08.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2012.05.15.

HD oldat F-típus

Oldalszám: 9/11
Verziószám: 2

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**UN szám**

1133

**ADR/ADN/RID**

Helyes szállítási megnevezés: RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal

Műszaki/Kereskedelmi név: HD oldat F-típus

Veszélyességi osztály: 3

Veszélyességi bárca: 3

Osztálybesorolási kód: F1

Csomagolási csoport: II

Veszélyt jelölő (Kemler) szám: 33

Környezetre veszélyes: NEM

Alagút korlátozási kód: (D/E)

IMDG

Helyes szállítási megnevezés: RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal

Műszaki/Kereskedelmi név: HD oldat F-típus

Veszélyességi osztály: 3

Veszélyességi bárca: 3

Csomagolási csoport: II

EmS: F-E,S-E

Tengervízszennyezőség: NEM

IATA

Helyes szállítási megnevezés: AEROSOLS, flammable

Műszaki/Kereskedelmi név: HD oldat F-típus

Veszélyességi osztály: 3

Veszélyességi bárca: 3

Csomagolási csoport: II

PAX: 353

CAO: 364

UN szám: 1133

15. SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**15.1. Seveso kategória**

7.b) - Tűzveszélyes folyadékok osztály,

15.2. Raktárosztály

3.A raktárosztály: Gyúlékony folyadékok,

15.3. WGK

WGK 1

15.4. A termékre vonatkozó fontosabb hazai előírások

A kiállítás kelte: 2002.08.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2012.05.15.

HD oldat F-típus

Oldalszám: 10/11
Verziószám: 2

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek
2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
25/1996. (VIII. 28.) NM rendelete az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről
26/1996. (VIII. 28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról
28/2011. (IX. 6.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
44/2000. (XII. 20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
3/2006. (I. 26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről
1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

15.5. Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei: 25/2000.(IX.30.)
EüM-SzCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és az azt módosító 13/2002.(XI.28.) EszCsM-FMM együttes rendelet
EWC kódszámok: 16/2001.(VII.18.) KöM rendeletet a hulladékok jegyzékéről és az azt módosító 10/2002(III.26.) sz. KöM rendelet.
Közúti szállítási osztály: 1979. évi 19. törvényre valamint (A Veszélyes áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló 20/1979.(IX.18.)KPM rendelet) és azt módosító
71/2011 (XII.8.) rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII törvény C függelék melléklete (A Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezmény mellékleteinek belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 72/2011 (XII.8.) NFM rendelet.
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 667/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

15.6. Kémiai biztonsági értékelés:

Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 3, 4.5, 5.4, 6.4, 7.3., 8.2.2, 9.1, 10.5, 10.6, 11.3, 12.2, 12.3.2, 12.3.3, 12.3.4, 12.4, 12.5, 12.6, 14, 15.1, 15.2, 15.3, 15.4, 15.6, 16.3

R mondatok

R11 - Tűzveszélyes
R42/43 - Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció)
R52/53 - Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R65 - Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
R53 - A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R36/37/38 - Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

H mondatok

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H302 - Lenyelve ártalmas.
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H335 - Légúti irritációt okozhat.
H315 - Bőrirritáló hatású.
H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.1. Általános információk



A kiállítás kelte: 2002.08.12.

A felülvizsgálat dátuma: 2012.05.15.

HD oldat F-típus

Oldalszám: 11/11

Verziószám: 2

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel az vállalkozás specifikációjának.

Készítmények és keverékek esetén meg kell győződni, hogy új veszély nem lép fel.

Az adatlapban található információ a biztonsági adatlap nyomtatásának időpontjában meglévő legjobb ismereteinken alapszik és jóhiszeműen adjuk. Bizonyos adatok felülvizsgálata azonban folyamatban van.

A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani.

A törvényekre, előírásokra és gyakorlati szabályokra, dokumentumokra vonatkozó hivatkozások nem tekinthetők teljesnek.

A terméket átvevő személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot.

Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).

16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

PANGUS Gumitermék ZRt.

Cím: 2223 Ecser, Ady Endre u. 3.

Tel.: 29/535-560 Fax: 29/535-565

16.3. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai

Biztonsági adatlap - Tech International (2011),

16.4. Egyéb információ

-

