

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

a 453/2010/EU rendelettel módosított az 1907/2006/a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló és a gyártó Biztonsági adatlapja alapján.

Adatlap kibocsátása: 2016-01-24

Felülvizsgálva: 2016-06-27, Változat szám: 2016/1

Felülvizsgálat oka: jogszabály változások

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

1.1. Termékazonosító: STAC PLASTIC - Csavarlazító spray (A01020)

Veszélyes összetevők: Lsd. 3.2 pont

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

felhasználás: berossdásodott csapok, csavarok fellazítására szolgál

ellenjavallt felhasználása: nincs adat

1.2. Az anyag vagy keverék felhasználása :

1.3. A vállalat/vállalkozás azonosítása:

Gyártó:

STAC PLASTIC SPRAY S.R.L.

Via E. De Nicola 9/11, 10036 Settimo Torinese (TO) ITALIA

Telefón : +39 011 8977566

Fax : +39 011 8977491

Email : MontiniVittorinostacplas@stacplastic.com

Szállító adatai:

HARDT OIL KFT.

6400 Kiskunhalas, Alsószállás 40.

Tel/fax: 77/520-450 77/520-451

info@hardtoil.hu

Felelős személy: Fehér Tamás

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Tel.: (36) 80/201-199 (éjjel-nappal hívható, ingyenes)

(36) 1/476-6464 (munkanapokon)

1096 Budapest Nagyváradi tér 2.

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás:

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

2.1.1 A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszély-jel és veszélyszimbólum:

Tűzveszélyes aeroszolok, 1. veszélyességi kategória



H223

Toxicitás egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória



H335, H336

2.1.2 A keverék osztályozása a 1999/45/EK valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Munkaegészségügyi veszélyek: megfelelő használat mellett nincs.

Környezeti veszélyek: Előírászerű kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

Biztonságtechnikai veszélyek: Előírászerű kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

2.2. Címkézési elemek:

Termékazonosító: lásd 1.1

GHS piktogram:



módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról 22-ik cikke alapján a CLP osztályozásban a következő óvintézkedésre vonatkozó mondatokat kell használni:

Figyelmeztető mondatok:

H223+H229 Tűzveszélyes aeroszol. A tartály nyomás alatt van. Hő hatására széthasadhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P405 Elzárva tárolandó.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 C/122oF hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...

Speciális óvintézkedések: A palackban túlnyomás uralkodik! Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotában is TILOS! TILOS nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni!

2.3 Egyéb veszélyek: A keverék a XIII. melléklettel összhangban nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok:

3.1. Anyagok: nem rá vonatkozó információ.

3.2. Keverékek:

Összetevők ,veszélyes komponensek:

Menny.	Anyag megnevezés	Azonosító számok	Besorolási osztályok
33.3 %	GPL	CAS: 68476-40-4 EC: 270-681-9 REACH No.: 01-2119486557-22-XXXX	 2.5/C Compr. Gas H280  2.2/1 Flam. Gas 1 H220 DECLK (CLP)*
32.9 %	Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, Cyclics, <2% aromás	CAS: 64742-48-9 EC: 919-857-5 REACH No.: 01-2119463258-33	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.8/3 STOT SE 3 H336  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
0.412 %	alkil-diamin dioieát és olaj	CAS: 40027-38-1 EC: 254-754-2	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1A Skin Corr. 1A H314  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

* DECLK (CLP): Ez az anyag besorolása 2. jegyzetekkel K, VI EK 1272/2008 EK. A besorolást a rákkeltő vagy mutagén nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag kevesebb mint 0,1% m / m 1,3-butadién (EINECS-szám: 203-450-8). Ha az anyag nem karcinogén vagy mutagén, legalább az óvintézkedésre vonatkozó mondatokat (P102-) P210-P403 (3.1 táblázat) vagy az S-mondatokat (2-) 9-16 (3.2 táblázat) kell alkalmazni. Ez a megjegyzés csak bizonyos összetett olajszármazékokra vonatkozik a 3. részben.

A Vesz. oszt és kategória és az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

Egyéb információk: Az alapolajok IP 346 szerint mért DMSO extraktja kevesebb, mint 3%, így a 26/2000 (IX.30.)EüM r.l.sz. melléklet megjegyzésének értelmében nem tartoznak a rákkeltőként besorolt anyagok közé.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések:

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérültnek ne adjunk be semmit szájon át.

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén hívjunk orvost.

Bőr:A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Szem:A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percig. A sérült forduljon orvoshoz.

Lenyelés:Lenyeléskor itassunk vizet vagy tejet a sérülttel, ne hánytassuk és vigyük orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nincs

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Azonnali és különleges ellátás nem szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések:

Tűzveszélyességi besorolás:Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”, „C” [35/1996. (XII. 29.) BM rendelet]

Tűzveszélyességi fokozat: IV. [2/2002. (I. 23.) BM rendelet]

5.1. Oltóanyag:víz, szén-dioxid

Biztonsági okokból nem használható tűzoltó készülék:nincs ilyen

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, szén – és kén-dioxidok különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, használjon légzőkészüléket.

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet sugarat kell alkalmazni. Robbanás és /vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A szennyezett oltóvizet elkülönítve be kell gyűjteni. TILOS a csatornába engedni!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál:

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A tűzveszélyes anyagok elszállítása. Kerülni kell az anyaggal való közvetlen érintkezést, bőrre ,szembe ,ruházatra való jutását, lenyelését. Az elszennyeződött ruhát minél előbb vegyük le. A védőfelszerelés ,olyan szervezet által minősített legyen ,amely az erre megfelelő jogosítvánnyal bír.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kifolyás esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással(pl. olajzárral ,korlátok közé juttatással.) meg kell akadályozni.Értesíteni kell a hatóságokat.

Megfelelő anyag: nedvszívó anyag, szerves anyag, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Kifolyás a talajra:elfolyt terméket homokkal, földdel vagy más abszorbenssel (pl.homok) kell felitatni. A felitatott anyagot Hulladékfeldolgozás címnek megfelelően kell kezelni. Gázok,füstök mennyiségének csökkentésére vízzel való permetezést használjunk.

Kifolyás vízbe: Értesíteni kell a hatóságokat. Olajmegkötő anyagot kell a vízben alkalmazni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás:

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni. Nyomás alatt lévő tartály. Napsugárzástól védjük és ne tegyük ki 50 °C-ot meghaladó hőmérsékletnek. Ne lyukasszuk ki és ne dobjuk tűzbe, még üresen sem. Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a gáz belélegzését. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Kerülje az érintkezést a kiloccsant anyaggal és annak bejutását a talajba és a felszíni vizekbe. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Tárolja és használja hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól védve. Használjon robbanásbiztos elektromos (szellőző, világító és anyagmozgató) készüléket. Szikramentes eszközök használandók. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Hőtől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyulladásveszélyes forrástól távol tartandó. - Dohányozni tilos. Ne permetezzük nyílt lángba vagy izzó anyagra. A termék által szennyezett rongyok, papír, és a kifolyt termék feltakarítására használt anyag tűzveszélyes, felgyülemlesztését ne engedjük. Használat után azonnal vigyük biztonságos helyre. Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Kezelés után mosakodjon le alaposan. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolják száraz, hűvös, jól szellőztetett területen, távol összeegyeztethetetlen anyagoktól (lásd a 10 fejezetet). Hőtől és közvetlen napfénytől tartsa távol. Távolítsa el mindenféle gyújtóforrást. Csak olyan eszközökben\ tartályokban tárolja, mely kifejezetten ennek az anyagnak a tárolására let kifejlesztve. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.Tárolási hőmérséklet max. 50°C.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): lásd 1.2

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem:

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Miközben specifikus OEL-ek láthatóak ebben a fejezetben bizonyos összetevőknél, más összetevők nem lehetnek jelen köd-, pára- vagy porképződésnél. Éppen ezért a specifikus OEL-ek nem alkalmazhatóak a termékhez mint egészhez és csak útmutatásként szolgál.

Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel 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.

Származtatott Hatás Néküli Szint: DNEL-k/DMEL-k adatok nem állnak rendelkezésre.

Előre látható Hatástalan Koncentráció: PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Személyes védőfelszerelés:

- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| -Belégzés elleni védelem: | légzőkészülék nem szükséges |
| -Kéz védelme: | olajálló kesztyű (MSZ EN 374) |
| -Szemvédelem: | védőszemüveg nem szükséges |
| -Bőrvédelem: | védőruházat(olaj álló) |
| -Egyéb speciális: | nincs adat |

A személyi védőfelszerelés használata csak abban az esetben kötelező, ha az egyéb óvintézkedések (pl. mérnöki szabályozás) hatástalannak bizonyulnak. A személyzeti védő felszerelés meg kell feleljen a vonatkozó szabványoknak, alkalmas kell legyen, jó körülmények között kell tartani és ugyanakkor ápolni is kell. Kérjük ki a (személyzet) védő felszerelés forgalmazójának a véleményét a megfelelő felszerelés és az arra vonatkozó előírásokról. További, szabványokkal kapcsolatos információért lépjen kapcsolatba az országos szervezettel. Végsősoron a védőfelszerelés milyenségét a kockázat-felbecsülési tanulmány eredményei döntenek el. Fontos hogy védőfelszerelésünk összetevői használhatóak legyenek együtt is.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Ha a munkakörülmények megkívánják, akkor szükséges egyéni védőfelszerelések használata.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint az olajgőz és olajköd tartós belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett,

átitatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzése:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni!

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok:

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Halmazállapot:	gáz
Szín ASTM D-1500:	színtelen
Szag:	illatos
Szagküszöbérték:	nincs adat
<u>Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk:</u>	
pH érték:	nem értelmezhető
Olvaspont/Fagyáspont:	n.a.
Forráspont ASTM D 2887-06a:	n.a.
Tűzvesélyesség (szilár,gázhalmazállapot)	n.a.
Lobbanáspont:	<0 °C
Öngyulladás:	>400 °C
Bomlási hőmérséklet:	n.a.
Robbanási tulajdonságok:	n.a.
Oxidáló tulajdonságok:	n.a.
Gőznyomás 20 °C-on:	n.a.
Sűrűség 15 °C-on:	>0,8 g/cm ³
Oldhatóság:	olajban teljesen feloldódik
Oldhatóság vízben:	oldhatatlan
Megoszlási hányados, n-oktanol/víz:	n.a.
Viszkozitás 40 °C-on ASTM D 445-06:	n.a.
Gőzsűrűség:	>1
Párolgási sebesség:	n.a.

9.2 Egyéb információk: nincs adat

Gyulladási távolság

nincs adat

Kémiai égéshő

nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség:

10.1. Reakciókészség: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.

10.2. Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nincs ismert veszélyes reakció

10.4. Kerülendő körülmények: Közvetlen hő és gyújtóforrás. A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Erélyes oxidáló anyagok

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nincs

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok:

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

1. GPL - CAS: 68476-40-4

Akut toxicitás LC50 (patkány) belélegzés: >658 mg/l

Akut hatás,irritáció:

Belélegzés Lenyelés Bőrrel érintkezés Szembe jutás

A levegőbe jutott anyag túlzott belélegzése irritációt válthat ki a légzőszervekben. Nagy mennyiség lenyelése hányingert és hasmenést okozhat. A hosszabb ideig tartó vagy ismételt érintkezés a bőrt zsírtalaníthatja, ez pedig irritációt és/vagy bőrgyulladást eredményezhet. Szembe kerülés esetén égető fájdalom és pirosság lehetséges.

Szenzibilizáció:nincsenek adatok, de nem várható.

Krónikus toxicitás:Nem ismert.

Egyéb adatok: A termék PCB-t, PCT-t, nehézfém-, báriumvegyületeket, valamint egyéb klórvegyületeket nem tartalmaz. Reprodukciót károsító ,mutagén és rákkeltő hatás nem ismert. (komponensek alapján)

Nincs olyan komponense, amely alapján karcinogén anyagként –az NTP, IARC, OSHA, EU vagy más besorolások szerint- nyilván lenne tartva.

Veszélyes anyagok listáján sem szerepel a termék egyik komponense sem.(EU 2004/73/EK és a 3/2006 (I.26.))

12. SZAKASZ: Ökológiai információk:

12.1. Toxicitás: A termék ne kerüljön ki a környezetbe.

1. GPL - CAS: 68476-40-4

a) Vízi akut toxicitás:

Végpont: LC50 - Faj: hal: Negatív 19 mg / l - 96 óra

Végpont: LC50 - Faj: Daphnia: Negatív 14,2 mg / l - 48 óra

Végpont: EC50 - Faj: algák: Negatív 7,7 mg / l - 96 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem alkalmazhatók szervesen vegyületeken

12.3. Bioakkumulációs képesség: Az anyagnak nincs Bioakkumulációs képessége.

12.4. A talajban való mobilitás: talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható

12.6. Egyéb káros hatások:

Nagy mennyiségben kiömlőve az anyag a környezetre veszélyes lehet ,mivel elzárja a felület(víz,talaj) szellőzését,oxigén bejutás lehetőségét.

Megjegyzés: Nem tartalmaz nehéz fémeket, PCB-t, PCT-t illetve klórozott szénhidrogéneket.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok:

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Termékhulladék:

A termék hulladék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendeletben valamint a 16/2001 (VII.18) Környezetvédelmi Min. rendeletben ill. az EU valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód:160504 Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ide értve a halonokat is) A hulladékká vált terméket, fáradtolajat a vevő/felhasználó kérésére a forgalmazó átveszi, ill. szakmai tanácsot ad a hulladék megfelelő ártalmatlanítására. A fáradt olaj veszélyes hulladék besorolású, kezelésére a 98/2001 (VI.15.) Kormány rendelet és a 16/2001 (VII.18.) KöM rendeletben foglaltak vonatkoznak.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet előírásait betartva ill. az EU valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód:150110 Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a 203/2001. (X.6.) A kor.rendeletnek, közsatornába kerülés esetén a 204/2001. korm. rendeletnek ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk:

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-szám	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOLOK, tűzveszélyes	AEROSZOLOK, tűzveszélyes	AEROSZOLOK, tűzveszélyes	AEROSZOLOK, tűzveszélyes
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2.5	2	2	2.1
14.4 Csomagolási csoport	CAP 2.2.2.1.6	-	-	-
14.5 Környezeti veszélyek	Nem	Igen	Nem	Nem
További információk	-	-	-	-

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: IMDG 2102**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk:****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

Ez a Biztonságtechnikai adatlap az Európai Parlament és a Tanács a 453/2010/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelete , az EK veszélyes anyagokra és veszélyes készítményekre vonatkozó irányelvei (67/548/EGK ,88/379/EGK , 91/155/EK ,93/112/EK, 1999/45/EK –ezek hatályos változataik) ,valamint a módosított 44/2000. EüM rendelet szerint készült. A hulladék anyagok újrahasznosítására, visszaforgatására és a vízszennyezés megelőzésére vonatkozó nemzetközi törvények irányelvei szerint, a használt olajok ártalmatlanítására vonatkozó 75/439/EEC nemzeti adaptációja, és a 4/2001(II.23.) KöM és 2000 éviXLIII. Törv. 44/2000(XII.27.) EüM. 16/2001 (VII.18.)KöM, ill ezen rendelkezések aktualizált módosítása.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs**16. SZAKASZ: Egyéb információk:**

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. A forgalmazó cég nem vállal továbbá felelőséget a nem megfelelő és nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap elkészítéséhez használt adatok forrásai:

- eredeti biztonságtechnikai adatlap
- termék összetevőinek adatlapja
- hatályos és vonatkozó rendeletek (magyar-EU)
- veszélyes anyag lista (magyar-EU)
- REACH-rendelet



A 2.1.1 és 3.pontban említett R-, H-mondat(ok), és az adatlapban szereplő rövidítések és piktogramok értelmezése:

- H220 Instabil robbanóanyagok.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H223 Tűzveszélyes aeroszol.
- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.



GHS02, Tűzveszélyes anyagok



GHS07, Irritációt, vagy enyhe mérgezést okozhatnak.

ADR a **Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról** szóló Európai Megállapodás

RID a **Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról** szóló Szabályzat

ADN a **Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról** szóló Európai megállapodás

IMDG a **Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe**

IATA a **Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata**

HARDT OIL KFT. Tel/fax:77/520-450 77/520-451