

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 2020/878/EU rendelet szerint

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

- 1.1. Termékazonosító:** **Hendlex FS60 kerámia bevonat**
- 1.2. Azonosított felhasználás:** nanokerámia bevonat járművek felületének védelmére
Ellenjavallat felhasználás: fentitől eltérő alkalmazások
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Wellwex Hungary Kft.**
Cím: H-1112 Budapest, Repülőtéri út 6.
Telefon: +36 (70) 602 9948
A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: wellwexhungary@gmail.com
- 1.4. Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): munkaidőben 06 (1) 476-6464
éjjel-nappal hívható szám: 06 (80) 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása


- 2.1. A keverék besorolása** a gyártó, valamint a 1272/2008/EK (CLP) rendelet és módosításai szerint:

Fizikai-kémiai veszély: Flam. Liq. 3, H226

Egészségi veszély: Asp. Tox. 1, H304, STOT SE 3, H335, H336

Környezeti veszély: Aquatic Chronic 3, H412

- 2.2. Címkézési elemek:**

<p>VESZÉLY</p> 	<p>A keverék veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető H-mondatok:</p> <p>H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H335 Légúti irritációt okozhat. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.</p> <p>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</p> <p>P210 Hőtől/szikkadtól/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P331 TILOS hánytatni. P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.</p>
---	--

Veszélyt meghatározó összetevők: aromás C9 szénhidrogének

- 2.3. Egyéb veszélyek:** nem ismertek

A PBT, vPvB értékelés: nem alkalmazható, a REACH XVII. melléklete alapján korlátozás nincs

Endokrin károsító anyagok: nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- 3.1. Anyag:** nem releváns

- 3.2. Keverék:** az alábbi veszélyes anyagot tartalmazza

Veszélyes összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
C9 aromás szénhidrogének CAS-szám: 64742-49-0 EK-szám: 918-668-5 Index-szám: – REACH-szám: 01-2119455851-35	70 – 85%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335, H336, Aquatic Chronic 2, H411

Benzol koncentráció < 1 tömeg%

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi, a termék egyéb komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket az adatlapon fel kell tüntetni, és a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belégzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetés szükséges. Nehézlégzés esetén oxigén terápia javasolt. Öntudatlan sérültet helyezzünk stabil oldalfekvésbe. Azonnal hívjunk orvost.

Ha bőrre kerül: A szennyezett ruházat levétele után a bőrt szappannal és folyóvízzel alaposan le kell mosni. Tünetek esetén forduljon orvoshoz.

Ha szembe kerül: Azonnal mossa alaposan bő vízzel a szemhéjak széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben, úgy hogy a sértetlen szembe ne jusson. Ne használjon erős vízsugarat a szemsérülés elkerülése végett. Forduljon szakorvoshoz tünetek esetén.

Lenyelés esetén: Hánytatni tilos. A sérült öblítse ki a szájüregét vízzel. Spontán hányás esetén fennáll az aspiráció veszélye! Öntudatlan sérültet helyezzünk stabil oldalfekvésbe. Azonnal konzultáljon orvossal, mutassa meg a címkét vagy a biztonsági adatlapot.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Fejfájás, szédülés, eszméletlenség, bőr kiszáradása. Ha hányás jelentkezik, a hányadék a tüdőbe juthat. Az aspiráció tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: A fentiekén túl, amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját. **Megjegyzés az orvos számára:** A tüneteknek megfelelően kezeljen.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag: Vízpermet, szén-dioxid, oltóhab, oltópor. Nem alkalmas oltóanyagok: erős vízsugár hozzájárulhat a tűz szétterjedéséhez.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek: Éghető. A gőzök robbanásveszélyes keveréket képezhetnek a levegővel. A gőz a levegőnél nehezebb, végig terjedhet a talajon a távoli gyújtóforrásig. A termék a víz felszínén úszik, és nem oldódik vízben. Tűz esetén: szén-oxidok képződése várható.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Használjon a környezet levegőjétől független légzőkészüléket. Távolítsuk el a készítményt tartalmazó ép tartályokat a közvetlen veszélyzónából, ha biztonságosan megtehető, ellenkező esetben vízpermettel hűtsük.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

Távolítsunk el minden szikra- és gyújtóforrást! Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről! Tilos a dohányzás!

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Az illetéktelen személyeket tartsuk távol. Kerüljük el a termékkel történő expozíciót (belégzés, bőrrel, szemmel történő érintkezés, a ruházat elszennyeződése). Egyéni védőfelszerelés szükséges lásd a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A termék nem juthat a csatornába, felszíni vizekbe, illetve talajvízbe. Ha a környezetbe jut, értesítsük az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: Nagy mennyiségű kiszivárgott terméket nem gyúlékony, inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, diatomaföld, általános abszorbens) kell felitatni, majd megfelelően felcímkézett, lezárt edényben tároljuk és a helyi előírásoknak megfelelően semmisítsük meg. Szellőztesse ki és takarítsa fel a szennyezett helyet. Használjon szikramentes eszközöket!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: A vegyi anyagoknál szokásos óvintézkedések betartásával kell kezelni úgy, hogy szembe, bőrre ne kerüljön. Akadályozzuk meg az elektrosztatikus feltöltődést! A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell! Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás munka közben. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: A készítményt hűvös, napfénytől védett, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve kell tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet! Tárolási osztály: (VCI): 3, tűzveszélyes folyadékok

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Kerámia bevonat képezése járművek felületének védelmére. A felhasználók köre: foglalkozásszerű. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartásuk be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek: (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet alapján):

Olajköd: ÁK: 5 mg/m³

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések:

- Megfelelő szellőzés, védőfelszerelések, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.
- Az elszennyeződött ruházatot, védőfelszerelést azonnal le kell vetni, és alaposan meg kell tisztítani.

Személyi védőfelszerelések:

- Szemvédelem: Megfelelő védőszemüveg vagy védőálarc használata szükséges. (EN 166)
- Bőrvédelem: Megfelelő, antisztatikus, lángálló munkaruha szükséges.
- Kézvédelem: A dolgozók viseljenek ellenálló védőkesztyűt (nitril gumi, áttörési idő min. 480 perc, EN 374). Vegyük figyelembe a kesztyű gyártójának a kesztyű ellenálló-képességére (vegyi, mechanikai) vonatkozó adatait, a speciális, helyi munkakörülményekből adódó mechanikus igénybevételt, valamint a készítménnyel való érintkezés időtartamát.
- Légzésvédelem: Ha a szellőzés nem megfelelő, légzésvédő maszk szükséges. Rövid idejű vagy alacsony expozíció esetén viseljen szűrős légzőkészüléket, tartós vagy magasabb expozíció esetén viseljen önálló légzőkészüléket. Ajánlott: kompozit szűrő A-P2 (EN 141).

Környezetvédelem: Kerüljük el a termék felszíni vizekbe, talajba jutását.

Az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes készítmény mennyiségének, koncentrációjának megfelelően kell kiválasztani. A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	a termékre jellemző
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH (25°C):	nincs adat
Olvadáspont:	nincs adat
Forrásponttartomány:	110 – 190°C
Lobbanáspont:	> 23°C (zárttéri)
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem értelmezhető
Robbanási határok:	alsó: 0,6 tf%, felső: 7,0 tf%
Gőznyomás (20°C):	0,5 kPa
Gőzsűrűség:	> 1 g/cm ³ 101 kPa
Sűrűség (15°C):	0,73 - 0,80 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	nincs adat
Megoszlási hányad (o/v):	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat

Robbanási tulajdonságok: a termék nem robban, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék képződhet

Oxidáló tulajdonság: nem oxidál
Viszkozitás (20°C): 0,8 – 1,8 cSt

9.2. Egyéb információk: nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Vízzel lassan reagál.

10.2. Kémiai stabilitás: Megfelelő kezelés és tárolás esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Gőzei robbanásveszélyes elegyet képeznek a levegővel.

10.4. Kerülendő körülmények: ütés, a súrlódás, a hő, a szikra, nyílt láng és más gyújtóforrások, víz

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószeres, savak, lúgok

10.6. Veszélyes bomlástermékek: megfelelő kezelés és tárolás esetén nincsenek

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: A készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP rendelet előírásainak megfelelően történt.

Akut toxicitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

C9 aromás szénhidrogének

LD₅₀ (orális, patkány): 3592 mg/ttkg (OECD 401)

LD₅₀ (dermális, nyúl): > 3160 mg/ttkg (OECD 402)

LC₅₀ (inhalációs, patkány): nagyobb, mint a telített koncentráció (OECD 403)

Bőrkorrózió/bőrirritáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Szemkárosodás/szemirritáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírsejt mutagenitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Reprodukciós toxicitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció: légúti irritációt és álmoságot, vagy szédülést okozhat, STOT SE 3

Célszervi toxicitás, többszöri expozíció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély: lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet, Asp. Tox. 1

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: nincs

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás: A készítményre vonatkozóan vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján a CLP-rendeletnek megfelelően történt. A termék ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

C9 aromás szénhidrogének

LC₅₀ (hal, *Oncorhynchus mykiss*, 96 óra): 9,22 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 h) 3,2 mg/l (OECD 202)

EC₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 h) 2,6 – 2,9 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: biológiailag könnyen lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs adat

12.2-5. A talajban való mobilitás: Gyenge mobilitás. A termék úszik a vízben, nem oldódik vízben.

12.2-5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB összetevőket.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: nem ismertek

12.7. Egyéb káros hatások: A készítmény nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

A készítmény hulladékának besorolása a 2012. évi CLXXXV. törvény alapján:

HP3 – tűzveszélyes

Csomagolóanyag (szennyezett): A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA-DGR/ICAO-TI) veszélyes áru.

14.1. UN-szám: 3295

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: FOLYÉKONY SZÉNHIIDROGÉNEK, M.N.N.
(C9 aromás szénhidrogének)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4. Csomagolási csoport: III

Osztályozási kód: F1, Veszélyességi bárca száma: 3, Veszélyt jelölő szám: 33,
Korlátozott mennyiség: 5 l, Engedményes mennyiség: E1, Szállítási kategória: 3,
Alagútkorlátozási kód: D/E

14.5. Környezeti veszélyek: -

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Lásd 6. és 8. szakasz

Kiömlés esetén: A sofőrnek nem szabad megkísérelnie semmilyen, a rakományban keletkezett tűz eloltását. Tűzgyújtása tilos. Tilos a dohányzás. **AZONNAL ÉRTESÍTSÜK A RENDŐRSÉGET ÉS A TŰZOLTÓKAT!**

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében korlátozás alá eső anyagot.

Összetevői nem szerepelnek a REACH XIV. mellékletében.

Összetevői között nincs külön aggodalomra okot adó (SVHC), jelöltlistás anyag.

Vonatkozó közösségi joganyagok:

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK rendelet; 2. ATP: 286/2011/EK rendelet; 3. ATP: 618/2012/EU rendelet; 4. ATP: 487/2013/EU rendelet; 5. ATP: 944/2013/EU rendelet; 6. ATP: 605/2014/EU rendelet; 7. ATP: 2015/1221/EU rendelet; 8. ATP: 2016/918/EU rendelet; 9. ATP: 2016/1179/EU rendelet; 10. ATP: 2017/776 EU rendelet; 11. ATP: 2018/669/EU rendelet; 12. ATP: 2019/521/EU rendelet; 13. ATP: 2018/1480/EU rendelet és a 2019/521/EU rendelet

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai

Vonatkozó magyar joganyagok:

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Adatlap-történet: A gyártó 2018. június 14-én felújított, angol nyelvű biztonsági adatlapjának a felhasználásával készült.

Keverék osztályozása: kalkulációs módszerrel történt az összetétel alapján, lásd a 11. és 12. szakaszt

Ajánlás az oktatásra: A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

A biztonsági adatlapban feltüntetett rövidítések és H-mondat teljes szövege:

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék, Asp. Tox.: aspirációs toxicitás, STOT SE: célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Aquatic Acute: vízi környezetre veszélyes – hosszan tartó hatás

- ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- ÁK Egy műszakra megengedett átlagkoncentráció a levegőben, amely nem fejt ki káros hatást.
- ATP Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás
- CAS Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál
- CLP Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
- EC₅₀ Effective Concentration, a hatásos koncentráció, a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza EK-szám az anyagok azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban.
- IATA International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
- IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
- Index-szám: harmonizált uniós osztályozással rendelkező anyagok azonosítószáma
- LC₅₀ medián halálos koncentráció
- LD₅₀ medián halálos dózis
- PBT Persistent, Bioaccumulatic, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
- REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet
- RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
- vPvB very Persistent, very Bioaccumulativ – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza. Minden olyan alkalmazás esetén, amikor a terméket más anyaggal elegyítik, illetve olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, akkor a teljes felelősség a felhasználót terheli.