

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 2020/878/EU rendelet szerint


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

- 1.1. Termékazonosító:** **Hendlex NC9 PRO 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:
Egészségi veszély: Eye Irrit. 2, H319

2.2. Címkézési elemek:

 FIGYELEM	<p>A keverék veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető H-mondat: H319 Súlyos szemirritációt okoz.</p> <p>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok: P261 Kerülje a gőzök belélegzését. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. 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.</p>
---	--

Veszélyt meghatározó összetevők: titán-tetraizopropanolát

- 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 komponens	Konc.	Veszélyességi osztály és kategória, H-mondatok
Titán-tetraizopropanolát CAS-szám: 546-68-9 EK-szám: 208-909-6 Index-szám: – REACH-szám: 01-2119489755-19	3 – 5%	Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Dekametil-tetrasziloxán CAS-szám: 141-62-8 EK-szám: 205-491-7 Index-szám: – REACH-szám: 01- 2119970214-41	20 – 40%	Flam. Liq. 3, H226

Az egyéb, nem jelzett komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a biztonsági adatlapon fel kell tüntetni, és a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni. A fenti veszélyességi osztályok, kategóriák és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

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. Öntudatlan sérültet helyezünk stabil oldalfekvésbe. Nehézlégzés esetén oxigén terápia javasolt. 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. Forduljon szakorvoshoz tünetek esetén.

Lenyelés esetén: Hányatni tilos. A sérült öblítse ki a szájüregét vízzel. Spontán hányás esetén fennáll az aspiráció veszélye! Öntudatlan sérültet helyezünk 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: Alkoholálló hab, oltópor, homok. Nem alkalmas oltóanyagok: erős vízszugár 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- és nitrogén-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. A tűzeset során keletkezett hulladékok, valamint a tűzoltás során felhasznált oltóanyagok hulladékának megsemmisítése a helyi előírásoknak megfelelően történjen, nem szabad a környezetbe, közcatornába engedni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

Távolítsunk el minden szikra- és gyújtóforrást! Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről! Tilos a dohányzás! A gőzök a mélyebb területeken felhalmozódhatnak!

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 semmisítjük 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 tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek: nincsenek

DNEL értékek foglalkozásszerű felhasználókra:

Titán-tetraizopropanolát

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 500 mg/m³

Dekametil-tetrasziloxán

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 102 mg/m³

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 1449 mg/ttkg/nap

PNEC értékek:

Titán-tetraizopropanolát

PNEC (édesvíz) 0,59 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,059 mg/l, PNEC (STP): 105 mg/kg,

PNEC (édesvízi üledék): 0,482 mg/kg, PNEC (tengeri üledék): 0,048 mg/kg, PNEC (talaj): 0,112 mg/kg,

Dekametil-tetrasziloxán

PNEC (STP): 1 mg/kg, PNEC (édesvízi üledék): 8,9 mg/kg, PNEC (tengeri üledék): 0,89 mg/kg

PNEC (másodlagos mérgezés, orális): 1,7 mg/kg élelem

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 A2 B2 E2 K2 Hg/P3 (EN 371/372).

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
Forráspont:	> 60°C
Lobbanáspont:	> 23°C (zárttéri)
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható
Tűzvesélyesség (szilárd, gáz):	nem értelmezhető
Robbanási határok:	alsó: 2 tf%, felső: 12,7 tf% (izopropil-alkohol)
Gőznyomás (20°C):	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség (25°C):	nincs adat

Oldhatóság vízben: nincs adat
Megoszlási hányad (o/v): nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet: > 200°C
Bomlási hőmérséklet: nincs adat
Robbanási tulajdonságok: nincs adat
Robbanási tulajdonságok: nincs adat
Oxidáló tulajdonság: nem oxidál
Viszkozitás (20°C): nincs adat

9.2. Egyéb információk: nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Vízzel reakcióba lép.

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

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Robbanásveszélyes gőz-levegő keverékek képződése lehetséges. Reagál nedvességgel, vízzel, alkoholokkal és aminokkal.

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

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

10.6. Veszélyes bomlástermékek: tűz esetén, lásd 5. szakaszt

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

LD₅₀ (orális, patkány): > 300 – 2000 mg/ttkg (OECD 423)

LD₅₀ (dermális, nyúl): égési sérülés (OECD 404)

Bőrkorrózió/bőrirritáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Szemkárosodás/szemirritáció: szemirritáló, Eye Irrit. 2

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 vagy többszöri expozíció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: nincs adat

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 nem veszélyes a környezetre.

LC₅₀ (hal, *Danio rerio*, 96 óra): 57,1 mg/l

12.2-4. Perzisztencia és lebonthatóság, Bioakkumulációs képesség, A talajban való mobilitás: nincs adat

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 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történt. A hulladékulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

A termék hulladékának besorolása (Hulladékulcs/EWC-kód): 08 02 99 veszélyes hulladék

08 02 99 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK GYÁRTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; egyéb bevonatok (a kerámiát is beleértve) gyártásából, kiszerezéséből forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; közelebről meg nem határozott hulladék

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) nem veszélyes áru.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: nincs

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nincs

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4. Csomagolási csoport: -

14.5. Környezeti veszélyek: nem

Ha a felesleges kockázat elkerülésével lehetséges, takarítsuk fel a kisebb szivárgást.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Használjon személyi védőfelszerelést a 8. szakasznak megfelelően.

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.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék, Eye Irrit.: szemirritáló, STOT SE: célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

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

DNEL DERIVED NO EFFECT LEVEL: származtatott hatásmentes szint

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, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus

PNEC PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION – az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció

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 Bioaccumulative – 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.