

## BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 2020/878/EU rendelet szerint



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

- 1.1. Termékazonosító:** **Hendlex GLASS PRO ablak nano bevonat**
- 1.2. Azonosított felhasználás:** járművek ablakainak víz- és szennyeztető bevonata  
**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](mailto: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. 2, H225  
**Egészségi veszély:** Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H336

**2.2. Címkézési elemek:**

<p><b>VESZÉLY</b></p>  	<p><b>A keverék veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető H-mondatok:</b> H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.</p> <p><b>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</b> P210 Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. P261 Kerülje a gőzök belélegzését. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P370+P378 Tűz esetén: oltásra oltópor vagy homok használandó.</p>
--	--

**Veszélyt meghatározó összetevők:** izopropil-alkohol

**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
Izopropil-alkohol CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0 REACH-szám: 01-2119457558-25	80 – 95%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

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 komponensre 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.

**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 10 – 15 percig bő vízzel a szemhéjak széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben, úgy hogy a sértetlen szembe ne jusson. Ne használjon erős vízszugarat a szemsérülés elkerülése végett. Forduljon szakorvoshoz tünetek esetén.

**Lenyelés esetén:** Hánytatni tilos. A sérült öblítse ki a szájüregét vízzel. Konzultáljon orvossal, mutassa meg a címkét vagy a biztonsági adatlapot.

**Belégzés esetén:** A sérültet vigyük friss levegőre. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetés szükséges. Hívjunk orvost.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** Irritációs hatások, szédülés, melyek súlyossága fokozódhat, amennyiben az elsősegély-nyújtás nem volt elég alapos, vagy nem tartott megfelelő ideig.

**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, alkoholálló hab, oltópor. Nem alkalmas oltóanyagok: erős vízszugár hozzájárulhat a tűz szétterjedéséhez.

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:** Szén-oxidok, egyéb azonosítatlan bomlástermékek, gázok és füstök keletkezhetnek. Ne lélegezzük be az égéstermékeket.

**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.

**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 (TRGS 510): Tűzveszélyes folyadékok

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Járművek ablakain víz- és szennyasztító bevonat képezése. 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:** (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet alapján):

Izopropil-alkohol: ÁK: 500 mg/m<sup>3</sup>, CK: 2000 mg/m<sup>3</sup>

**Izopropil-alkohol DNEL értékei foglalkozásszerű felhasználókra**DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 500 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 888 mg/ttkg/nap

**Izopropil-alkohol PNEC értékei**

PNEC (édesvíz és tengervíz): 140,9 mg/l, PNEC (STP): 2251 mg/kg,

PNEC (édesvízi és tengeri üledék): 552 mg/kg, PNEC (talaj): 28 mg/kg,

PNEC (másodlagos mérgezés, ragadozók): 160 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 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, szerves gőzök ellen védő légzésvédő használata szükséges (EN 14387).

**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:	flyékony
Szín:	színtelen
Szag:	a termékre jellemző, alkohol
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH (25°C):	nincs adat
Olvadáspont:	nincs adat
Forráspont:	82°C
Lobbanáspont:	12°C (zárttéri)
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható
Tűzvesélyesség (szilárd, gáz):	nem értelmezhető
Robbanási határok:	alsó: 2 tf%, felső: 12,7 tf% (izopropil-alkohol)
Gőznyomás (25°C):	58,7 hPa
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség (25°C):	0,785 - 0,8 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben:	nincs adat
Megoszlási hányad (o/v):	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	425°C (1013 hPa)
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidál
Viszkózitás (20°C):	nincs adat

**9.2. Egyéb információk:** nincs adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség:** Tűzveszélyes folyadék, gőzei robbanásveszélyes elegyet képeznek a levegővel.
- 10.2. Kémiai stabilitás:** Megfelelő kezelés és tárolás esetén stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** erős oxidálószerekkel hevesen reagál, tüzet, robbanást okozhat
- 10.4. Kerülendő körülmények:** hőhatás, tűz, napfény, gyújtóforrás
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** erős oxidálószerek, savanhidridek, alumínium, halogén vegyületek, savak
- 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

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 5045 mg/ttkg

LC<sub>50</sub> (inhalációs, patkány, 8 h): 16000 ppm

LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl): 12800 mg/ttkg

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 expozíció: álmoságot, vagy szédülést okozhat, STOT SE 3

Célszervi toxicitás, többszöri expozíció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** Hosszan tartó vagy ismételt expozíció a következőket okozhatja: központi idegrendszeri depresszió, hányinger, fejfájás, hányás, narkózis, álmoság. A túlzott expozíció enyhe, reverzibilis májelváltozásokat okozhat. Az aspiráció a következőket eredményezheti: tüdőödéma, tüdőgyulladás, vese működésbeli eltérések- humán bizonyítékok alapján

## 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.

LC<sub>50</sub> (hal, *Pimephales promelas*, 96 óra): 9640 mg/l

EC<sub>50</sub> (*Daphnia*, 24 h) 5102 mg/l

EC<sub>50</sub> (*Desmodesmus subspicatus*, 72 h) 2000 mg/l

EC<sub>50</sub> (alga, 24 h) > 1000 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** nincs adat

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** nem várható ( $\log P_{o/v} \leq 4$ )

**12.2-5. A talajban való mobilitás:** nincs adat

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

Ez a keverék nem tartalmaz 0,1% vagy magasabb koncentrációba perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek tekintett összetevőket (PBT), vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (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:** 1219

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** IZOPROPANOL (izopropil-alkohol)

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3

**14.4. Csomagolási csoport:** II

**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. Tűz gyújtása tilos. Tilos a dohányzás. **AZONNAL ÉRTEŚTŚK 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

**Adatlaptörténet:** 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:**

H225 Fokozottan 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

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

CK Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

CLP Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

DNEL DERIVED NO EFFECT LEVEL: származtatott hatásmentes szint

EC<sub>50</sub> 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

LC<sub>50</sub> medián halálos koncentráció

LD<sub>50</sub> medián halálos dózis

PBT Persistent, Bioaccumulatic, 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 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.