

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK irányelv 31. cikke szerint

Nyomtatási dátum: HU - 11.09.2020

Revízió / dátum: v2.0 - 01.06.2020

**1. SZAKASZ:**

**Az anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása**

**1.1 Termékazonosító**

**Kereskedelmi név:** Hand Clean (kéztisztító) (DEK márka)

**Termék specifikáció száma + Termék kód:**

A DEK márkájú fogyóeszközökre utal:

Cikkszám: 115809 / 03128534 (tubus - 100x törülőkendő)

Cikkszám: 173280 / 03132440 (csomag - 100x törülőkendő)

**Biztonsági adatlap száma:** **ASM TSDS 004 v2.0 HU**

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**Az anyag / keverék alkalmazása:** Kéztisztító szer

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai gyártó / beszállító:**

ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG

Rupert-Mayer-Strasse 44

81379 München, Németország

Web: [www.asm-smt.com](http://www.asm-smt.com)

E-mail: [reach@asmpt.com](mailto:reach@asmpt.com)

**Információs osztály:**

Telefon: +49 (89) 20800-27819

Fax: +49 (89) 20800-36692

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Telefon: +49 (89) 20800-27819

Bürozeiten / Munkaidő: 08:00-17:00 hétfő - péntek

**2. SZAKASZ: A veszélyek azonosítása**

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

**Osztályozás az 1272/2008 / EK rendelet szerint**



GHS02 Láng

Tűzv. szil. 1

H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.



GHS07

Szem irrit. 2

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

(Folytatás a 2. oldalon)

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK irányelv 31. cikke szerint

Nyomtatási dátum: 11.09.2020

Revízió: v2.0 - 01.06.2020

**Kereskedelmi név:** Hand Clean (kéztisztító) (DEK márka)

(Folytatás az 1. oldalról)

**2.2 Jelölési elemek****Jelölés az 1272/2008 / EK rendelet szerint**

A terméket a CLP előírások szerint osztályozzák és címkézik.

**Veszélyt jelző piktogramok**

GHS02



GHS07

**Figyelmeztetés:** Veszély**Veszélyt meghatározó komponensek a jelöléshez:**

ethanol

propán-2-ol

**Figyelmeztető mondatok**

H228 Gyúlékony szilárd anyag.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P210 Tartsa távol hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrásoktól. Tilos a dohányzás.

P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni

P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.

P264 A használatot követően alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 HA SZEMBE KERÜL: Óvatosan öblítse le vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencséket, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P370+P378 ITűz esetén: az oltáshoz CO<sub>2</sub>, por vagy vízszugár használandó.**2.3 Egyéb veszélyek****A PBT és a vPvB értékelésének eredményei****PBT:** Nem alkalmazható.**vPvB:** Nem alkalmazható**3. SZAKASZ: Összetétel / információk az összetevőkről****3.2 Kémiai jellemzés:** keverékek**Leírás:** Impregnált törölkendők.

Veszélyes összetevők:				
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg. sz.: 01-2119457610-43-X			<b>ethanol</b> Tűzv. foly. 2, H225	2,5-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg. szám: 01-2119457558-25-X			<b>propán-2-ol</b> Tűzv. foly. 2, H225 Szem irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	2,5-10%

**További információk:** A felsorolt veszélyességi utalások szövege a 16. szakaszban található.

(Folytatás a 3. oldalon)

## **Biztonsági adatlap** az 1907/2006/EK irányelv 31. cikke szerint

Nyomtatási dátum: 11.09.2020

Revízió: v2.0 - 01.06.2020

**Kereskedelmi név:** **Hand Clean (kéztisztító) (DEK márka)**

(Folytatás a 2. oldalról)

### **4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**

#### **4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása**

**Belélegzés után:** friss levegő biztosítása; forduljon orvoshoz panasz esetén.**Bőrrel való érintkezés után:** A termék nem irritálja a bőrt.**A szemmel való érintkezés után:** a nyitott szemet több percen keresztül folyó víz alatt öblítse le. Ha a tünetek nem szűnnek meg, forduljon orvoshoz.**Lenyelés után** tartós tünetek esetén forduljon orvoshoz.**4.2 A legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett:** Nincs további releváns információ**4.3 Az azonnali orvosi ellátás és a szükséges különleges kezelés jelzése:**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

#### **5.1 Oltóanyag**

**Megfelelő oltószerek:**

Oltópor, hab vagy vízsugár. Nagyobb tüzek esetén használjon vízsugarat vagy alkohol-rezisztens habot.

**Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyagok:** teljes vízsugarú víz.

#### **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

Tűz esetén szénmonoxid (CO) szabadulhat fel.

#### **5.3 Tűzoltóknak szóló tanácsok**

**Védőfelszerelés:** szükség esetén viseljen légzőkészüléket.**További információ:** a tűznek kitett tartályok hidegen tartásához használjon vizet.

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

#### **6.1 Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások**

Biztosítson megfelelő szellőztetést.

Tartsa távol a gyújtóforrásoktól

Használjon légzőkészüléket a gőzök/por/aeroszol hatásai ellen.

Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védtelen személyeket.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne engedje, hogy csatornába / felszíni vagy talajvízbe bekerüljön.

#### **6.3 A szennyezéseltávolítás és feltakarítás módszerei és anyagai:**

Vízzel való hígítás lehetséges.

Biztosítson megfelelő szellőztetést.

#### **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléssel kapcsolatban lásd a 7. fejezetet

A személyi védőfelszerelésekkel kapcsolatban lásd a 8. fejezetet.

Az ártalmatlanítással kapcsolatban lásd a 13. szakaszt.

(Folytatás a 4. oldalon)

## **Biztonsági adatlap**

### **az 1907/2006/EK irányelv 31. cikke szerint**

Nyomtatási dátum: 11.09.2020

Revízió: v2.0 - 01.06.2020

**Kereskedelmi név: Hand Clean (kéztisztító) (DEK márka)**

(Folytatás a 3. oldalról)

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések**

Tartsa távol hőtől és közvetlen napfénytől.

Biztosítson jó belső szellőzést, különösen a padló szintjén. (A füstök nehezebbek a levegőnél).

Kerülje az éghető és robbanásveszélyes oldószergőzők képződését a levegőben, és akadályozza meg a maximális munkahelyi koncentráció értékének túllépését.

#### **Tájékoztatás a robbanások és a tűz elleni védelemről:**

Tartsa távol a gyújtóforrásokat - Ne dohányozzon.

### **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket is**

#### **Tárolás**

#### **A raktárak és tartályok által teljesítendő követelmények:**

Tartsa be a 15. pontban meghatározott speciális előírásokat.

Hűvös helyen tárolja.

#### **Közös tárolóra vonatkozó tárolási információk:**

Tartsa távol az erősen oxidáló, lúgos és savas anyagoktól.

#### **A tárolási feltételekre vonatkozó további információk:**

Tartsa a tartályt szorosan lezárt állapotban.

Hűvös, száraz körülmények között jól lezárt tartályokban tárolandó.

### **7.3 Különleges végfelhasználás (végfelhasználások):** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## **8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem**

### **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

<b>Munkahelyi ellenőrzést igénylő határértékekkel rendelkező alkotóelemek:</b>	
<b>64-17-5 ethanol</b>	
WEL (Nagy-Britannia)	Hosszú távú érték: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
<b>67-63-0 propán-2-ol</b>	
WEL (Nagy-Britannia)	Rövid távú érték: 1250 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm Hosszú távú érték: 999 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm

**További információk:** Az összeállítás során érvényes listák szolgálnak alapul.

### **8.2 Expozíció ellenőrzése**

#### **Egyéni védőeszközök:**

#### **Általános védő- és higiéniai intézkedések:**

Tartsa távol élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól.

Azonnal vegye le az összes szennyezett ruhát.

A szünetekben és a munka végén mosson kezét.

Kerülje a szemmel való érintkezést.

**Légzésvédelem:** nem szükséges, ha a helyiség jól szellőztethető.

#### **A kezek védelme:**

Hosszabb vagy ismételt bőrrel való érintkezés esetén: használjon védő krémet azon a bőrfelületen, amely érintkezésbe kerül a termékkel.

Nem szükséges kémiai védőkesztyű.

A kesztyű anyagának vízzárónak és ellenállóknak kell lennie a termékkel / anyaggal / készítménnyel szemben.

A kesztyű anyagának kiválasztása a behatolási idő, a diffúziós sebesség és a lebomlás figyelembevételével

(Folytatás az 5. oldalon)

## **Biztonsági adatlap**

**az 1907/2006/EK irányelv 31. cikke szerint**

Nyomtatási dátum: 11.09.2020

Revízió: v2.0 - 01.06.2020

**Kereskedelmi név: Hand Clean (kéztisztító) (DEK márka)**

(Folytatás a 4. oldalról)

**Kesztyű anyaga**

Az alkalmas kesztyűk kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem további minőségi jelzésektől is függ, és gyártótól függően változik. Mivel a termék több anyag előkészítésének eredménye, a kesztyűanyag ellenállása előre nem kiszámítható, ezért a felhasználás előtt ellenőrizni kell.

**A kesztyű anyagának penetrációs ideje**

A pontos penetrációs időt a védőkesztyűk gyártása és megfigyelés határozza meg.

**Szemvédelem:** Biztonsági szemüveg használata ajánlott, ha előfordulhat folyadék fröccsenés.

**Testvédelem:** Védő munkaruha.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

<b>Általános információk</b>	
<b>Megjelenés:</b> <b>Forma:</b> <b>Szín:</b> <b>Szag:</b>	Szilárd Fehér Alkoholszerű
<b>Állapotváltozás</b> <b>Olvadáspont / fagyáspont:</b> <b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:</b>	Nem meghatározott Nem meghatározott
<b>Lobbanáspont:</b>	32 °C (DIN 51376)
<b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):</b>	Rendkívül tűzveszélyes

<b>Öngyulladás:</b>	A termék nem öngyulladó.
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>	A termék nem robbanásveszélyes. Robbanó levegő / gőz keverékek kialakulása azonban lehetséges.
<b>A robbanás kritikus értékei:</b> <b>Alsó:</b> <b>Felső:</b>	2,0 Térf. % 15,0 Térf. %
<b>Gőznyomás 20 ° C-on:</b>	59 hPa
<b>Sűrűség:</b>	Nem meghatározott
<b>Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: víz:</b>	Részben oldható
<b>9.2 Egyéb információk</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1 Reakcióképesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10.2 Kémiai stabilitás****Termikus bomlás / kerülendő körülmények:**

Nincs bomlás, ha az előírásoknak megfelelően használják.

**10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** Veszélyes reakciók nem ismeretesek

**10.4 Kerülendő körülmények:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10.5 Inkompatibilis anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

A rendeltetésszerű használat és az utasításoknak megfelelő tárolás esetén nincs.

(Folytatás a 6. oldalon)

## **Biztonsági adatlap** az 1907/2006/EK irányelv 31. cikke szerint

Nyomtatási dátum: 11.09.2020

Revízió: v2.0 - 01.06.2020

**Kereskedelmi név:** **Hand Clean (kéztisztító) (DEK márka)**

(Folytatás az 5. oldalról)

### **11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

#### **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

#### **Elsődleges irritáló hatás:**

**Bőrkorrózió / irritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.**Súlyos szemkárosodás / irritáció:** Súlyos szemirritációt okoz.**Légzőszervi vagy bőrtúlérzékenység:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

#### **CMR hatások (karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás)**

**Csírasejt-mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.**Karcinogenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.**Reprodukciós toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.**STOT egyszeri expozíció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.**STOT ismételt expozíció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.**Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

### **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

#### **12.1 Toxicitás**

**Vízi toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**Egyéb információk:** Nincs megállapítva.**12.3 Bioakkumulációs képesség:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**12.4 A talajban való mobilitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### **További ökológiai információk:**

##### **Általános megjegyzések:**

1. (német rendelet - DE) (saját besorolás) vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti  
Ne hagyja, hogy a higítatlan termék vagy annak nagy mennyisége talajvízbe, vízterületre vagy szennyvízcsatornába kerüljön.

#### **12.5 A PBT és a vPvB értékelésének eredményei**

**PBT:** Nem alkalmazható. **vPvB:** Nem alkalmazható.**12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

#### **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

##### **Javaslat**

Az említett hulladékkódok olyan ajánlások, amelyek a termék valószínű használatán alapulnak.

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt megsemmisíteni. Ne engedje, hogy a termék eljusson a szennyvízcsatornába.

<b>Európai hulladékkatalógus</b>	
15 00 00	HULLADÉKCSOMAGOLÁS; ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐESZKÖZÖK, AMELYEK MÁSKÉNT NINCSENEK MEGHATÁROZVA
15 02 00	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők és védőruházat
15 02 02*	abszorbensek, szűrőanyagok (beleértve az egyébként nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, veszélyes anyagokkal szennyezett ruházat

#### **Tisztítatlan csomagolások:**

**Javaslat:** A csomagolást a csomagolás elhelyezésére vonatkozó előírások szerint dobja ki.**Ajánlott tisztítószer:** Víz, szükség esetén tisztítószerrel.

(Folytatás a 7. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK irányelv 31. cikke szerint



Nyomtatási dátum: 11.09.2020

Revízió: v2.0 - 01.06.2020

Kereskedelmi név: **Hand Clean (kéztisztító) (DEK márka)**

(Folytatás a 6. oldalról)

**14. SZAKASZ: Szállítási információk**

<b>14.1 UN-szám</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN3175
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	
<b>ADR</b>	3175 SZILÁRD HALMAZÁLLAPOTÚ, GYÚLÉKONY FOLYADÉKOT TARTALMAZÓ ANYAGOK, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))
<b>IMDG</b>	SZILÁRD HALMAZÁLLAPOTÚ, GYÚLÉKONY FOLYADÉKOT TARTALMAZÓ ANYAGOK, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))
<b>IATA</b>	SZILÁRD HALMAZÁLLAPOTÚ, GYÚLÉKONY FOLYADÉKOT TARTALMAZÓ ANYAGOK, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály (ok)</b>	
<b>ADR</b>	
	
<b>osztály</b>	4.1 (F1) Gyúlékony szilárd anyagok, önreaktív anyagok és nem-érzékeny, szilárd robbanóanyagok.
<b>címke</b>	4.1
<b>IMDG, IATA</b>	
	
<b>osztály</b>	4.1 Gyúlékony szilárd anyagok, önreaktív anyagok és nem-érzékeny, szilárd robbanóanyagok.
<b>címke</b>	4.1
<b>14.4 Csomagolási csoport</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
<b>14.5 Környezeti veszélyek:</b> <b>Tengerszennyező:</b>	Nem alkalmazható. Nem
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Gyúlékony szilárd anyagok, önreaktív anyagok és nem-érzékeny, szilárd robbanóanyagok.
<b>Kemler szám:</b>	40
<b>EMS szám:</b>	F-A, S-I
<b>Raktározási kategória:</b>	B

(Folytatás a 8. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK irányelv 31. cikke szerint

Nyomtatási dátum: 11.09.2020

Revízió: v2.0 - 01.06.2020

**Kereskedelmi név: Hand Clean (kéztisztító) (DEK márka)**

(Folytatás a 7. oldalról)

<b>14.7 A Marpol és az IBC kódex II. Melléklete szerinti ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmazható.
<b>Szállítás / Kiegészítő információk:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b>	1 kg
<b>Kivételt képező mennyiség (EQ):</b>	Kód: E2 Maximális nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 g Maximális nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 g
<b>Szállítási kategória</b>	2
<b>Alagútkorlátozó kód</b>	E
<b>IMDG</b>	
<b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b>	1 kg
<b>Kivételt képező mennyiség (EQ):</b>	Kód: E2 Maximális nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 g Maximális nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 g
<b>ENSZ "Modell Rendelet":</b>	UN 3175 SZILÁRD HALMAZÁLLAPOTÚ, GYÚLÉKONY FOLYADÉKOT TARTALMAZÓ ANYAGOK, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)), 4.1, II

**15. SZAKASZ: Szabályozási információk****15.1 Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatosan****A 2012/18 / EU irányelv****Nevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET:** Az összetevők egyike sem szerepel.**1907/2006 / EK RENDELET XVII. MELLÉKLET:** A korlátozás feltételei: 40**Nemzeti előírások****Vízveszélyeztetési osztály:** 1. vízveszélyeztetési osztály (DE) (saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyezteti.**A nagyon veszélyes anyagok (SVHC) a REACH-rendelet 57. cikke szerint**

A rendeletek nem tartalmazzák az összetevők egyikét sem

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

(Folytatás a 9. oldalon)



**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK irányelv 31. cikke szerint

Nyomtatási dátum: 11.09.2020

Revízió: v2.0 - 01.06.2020

**Kereskedelmi név: Hand Clean (kéztisztító) (DEK márka)**

(Folytatás a 9. oldalról)

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Bizonyos országokban további korlátozások lehetnek érvényben, a Végfelhasználóknak a termék használata előtt felül kell vizsgálniuk a 3. szakaszban bemutatott hatóanyagokkal kapcsolatos összes helyi és nemzeti korlátozást és biztonsági tanácsadást.

A jelen dokumentumban szereplő adatok az ASM AS legjobb és jelenlegi ismeretein alapulnak.

Azonban az adatok **nem** jelentenek garanciát semmilyen terméktulajdonságra, és nem hozhatnak létre jogilag érvényes szerződéses kapcsolatot.

**Releváns kifejezések**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Az adatlapot kiadó szervezeti egység:**

Ezt a biztonsági adatlapot az ASM Assembly Systems (ASMAS) készítette / fordította, részben a következőkkel:

DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Németország,  
© 06 / 2020 – ASMAS / DEKRA Assurance Services GmbH.

A dokumentum megváltoztatásához írásbeli jóváhagyás szükséges:  
ASM Assembly Systems & DEKRA Assurance Services GmbH.

**Rövidítések és betűszavak:**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route  
(Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról)

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Kódexe

IATA: Nemzetközi Légiközlekedési Szövetség

GHS: A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

EINECS: Meglévő kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke

ELINCS: A bejelentett vegyi anyagok európai listája

CAS: Chemical Abstracts Service (az American Chemical Society részlege)

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

SVHC: Nagyon aggasztó anyagok

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Tűzvesz.foly. 2: Tűzveszélyes folyadék - 2. kategória

Tűzvesz. szil. 1: Tűzveszélyes szilárd anyag - 1. kategória

Szemirrit. 2: Súlyos szemkárosodás / szemirritáció - 2. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) - 3. kategória

WEL: Munkahelyi expozíciós határértékek - csak Nagy-Britanniában (GB) meghatározott adatok alapján