

# SZÉLVÉDŐTISZTÍTÓ - KÉSZ KEVERÉK P20



## BIZTONSÁGI ADATLAP

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

KIBOCSÁTÁSI DÁTUM: 28.03.2017  
FELÜLVIZSGÁLAT DÁTUMA: 19.02.2021  
FELVÁLTJA EZT: 11.12.2019  
VERZIÓ: 1.2

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés	Szélvédőtisztító - kész keverék P20
Termékkód	Ford Internal Ref.: 198426
SDS Szám	6019
A termék típusa	Mosó- és tisztítószer
Termék felhasználása	lakossági felhasználás

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználások	szélvédő tisztító azzal fagyvédelem
Ellenjavallt felhasználások	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító	Forgalmazó
Ford-Werke GmbH	Ford Közép- és Kelet-Európai Értékesítő Kft.
Edsel-Ford-Str. 2-14	Galamb József u. 3
50769 Köln	2000 Szentendre
Németország	Magyarország
+49 221 90-33333	+36 1 7 777 555
sdseu@ford.com	

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

+49 (0) 6132-84463 (GBK GmbH – 24/7)  
+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad, Díjmentesen hívható zöld telefonszám)

### 2. 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Fizikai veszélyek Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

#### 2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H226

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Tábornok

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

**Prevenció**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P280 Védőkesztyű, Szemvédő használata kötelező

**Reakció**

P370+P378 Tűz esetén: Oltásra vízpermet, por és CO2 használendő.

**Hulladékgazdálkodás**

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékátalmatlanító.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait.

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait.

**3. 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2. Keverékek**

Kémiai név	CAS- sz. EK- sz. Index- sz RRN	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	Megjegyzések
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	20 - < 40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	( 50 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319
etán-1,2-diol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28-XXXX	1 - < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373	közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

**4. 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános információk**

Biztosítani kell, hogy az egészségügyi személyzet tisztában legyen azzal, hogy milyen anyag(ok)ról van szó, és megtegye a saját maguk védelméhez szükséges véd intézkedéseket.

**Belégzés**

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezés:**

A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.

**Szemmel való érintkezés**

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.

**Lenyelés**

Hívjon azonnal orvost.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tüneti kezelés.

**5. 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag Vízpermet. Száraz oltópor. Szén-dioxid.

Nem megfelelő oltóanyag Ne használjon vízsugarat tuzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet.

## 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

**Tűzveszély** Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
**Veszélyes égéstermékek** Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek. Szén-monoxid. Nitrogén-oxidok.

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Oltási szabály** Ha lehet, hűtse le a tárolóedényeket / tartályokat vízperemmel.  
**Védelem tűzoltás közben** Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

## 6. 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

**Védőfelszerelés** A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot.  
**Vészhelyzeti tervek** Szellőztesse ki a kiömlés területét. Nyílt láng és szikra, valamint a dohányzás tilos. Kerülje a köd vagy goz belélegzését. Véletlenszerű kiömlés esetén csúszóssá teheti a talajt.

A sürgősségi ellátók esetében

**Védőfelszerelés** Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".  
**Vészhelyzeti tervek** A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Nagy mennyiségű vízzel hígítandó. Értesítse az illetékes döntéshozó vagy felügyelő személyzet valamennyi környezeti kibocsátások.

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

**Tisztítási eljárás** Nagyfokú kiömlések: Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. A maradék folyadékot homokkal vagy inert abszorbeáló szerrel itassa fel és helyezze biztonságos helyre. A maradékot bő vízzel távolítsa el. Kis mennyiségű kiömlés: Itassa fel nedvszívó anyaggal (például textil). Alaposan tisztítsa le a felületet a maradék szennyeződés eltávolítására.  
**Egyéb információk** A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". További információk a 13. szakaszban.

## 7. 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Használjon robbanásbiztos készüléket.  
**Higiénés intézkedések** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

**Műszaki intézkedések** A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.  
**Tárolási feltételek** Tárolja száraz, hűvös és nagyon jól szellőző helyen. Védje a fagy ellen. Az edény szorosan lezárva tartandó. Tárolja távol összeegyeztethetetlen anyagoktól (lásd az SDS 10 fejezetét).

7.3. **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** szélvédő tisztító.

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

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**EU**

Jogalkotás	Anyag	Típus	Érték
COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC	<b>etán-1,2-diol (107-21-1)</b> Ethylene glycol	IOEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
		IOEL TWA [ppm]	20 ppm
		IOEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
		IOEL STEL [ppm]	40 ppm
		Megjegyzések	Skin

**Magyarország**

Jogalkotás	Anyag	Típus	Érték
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról	<b>etán-1,2-diol (107-21-1)</b> ETILÉNGLIKOL (etilén-alkohol, glikol)	AK (OEL TWA)	52 mg/m <sup>3</sup>
		CK (OEL STEL)	104 mg/m <sup>3</sup>
		Megjegyzések (HU)	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték)
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről	<b>etanol (64-17-5)</b> ETIL-ALKOHOL	AK (OEL TWA)	1900 mg/m <sup>3</sup>
		CK (OEL STEL)	3800 mg/m <sup>3</sup>
		Megjegyzések (HU)	N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)

**Ellenőrzési módszerek**

Kövesse a standard monitorozási eljárásokat

**DNEL: származtatott hatásmentes szint**

Adatok nem állnak rendelkezésre

Alkotóelemek	Típus	Út	Érték	Forma
etanol (64-17-5)	Munkavállaló	Bőr	343 mg/testtömeg-kilogramm/nap	Hosszútávú - szisztémás hatások
		Belégzés	950 mg/m <sup>3</sup>	Hosszútávú - szisztémás hatások
		Belégzés	1900 mg/m <sup>3</sup>	Hosszútávú - helyi hatások
	fogyasztó	Orális	87 mg/testtömeg-kilogramm/nap	Hosszútávú - szisztémás hatások
		Belégzés	114 mg/m <sup>3</sup>	Hosszútávú - szisztémás hatások
		Bőr	206 mg/testtömeg-kilogramm/nap	Hosszútávú - szisztémás hatások
etán-1,2-diol (107-21-1)	Munkavállaló	Bőr	106 mg/testtömeg-kilogramm/nap	Hosszútávú - szisztémás hatások
		Belégzés	35 mg/m <sup>3</sup>	Hosszútávú - helyi hatások
	fogyasztó	Bőr	53 mg/testtömeg-kilogramm/nap	Hosszútávú - szisztémás hatások
		Bőr	53 mg/testtömeg-kilogramm/nap	Hosszútávú - szisztémás hatások

hatások  
Hosszútávú - helyi hatások

Belégzés 7 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC becsült hatásmentes koncentráció

Adatok nem állnak rendelkezésre

Alkotóelemek	Típus	Út	Érték	Forma
etanol (64-17-5)	Nem alkalmazható	édesvíz	0,96 mg/l	
		Tengervíz	0,79 mg/l	
		édesvíz	2,75 mg/l	Szakaszos kibocsátás
		üledék	3,6 mg/kg száraz tömeg	édesvíz
		üledék	2,9 mg/kg száraz tömeg	Tengervíz
		Talaj	0,63 mg/kg száraz tömeg	
		Orális	380 mg/kg élelmiszer	másodlagos mérgezés
		STP	580 mg/l	
etán-1,2-diol (107-21-1)	Nem alkalmazható	édesvíz	10 mg/l	
		Tengervíz	1 mg/l	
		üledék	37 mg/kg száraz tömeg	édesvíz
		üledék	3,7 mg/kg száraz tömeg	Tengervíz
		Talaj	1,53 mg/kg száraz tömeg	
		STP	199,5 mg/l	

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Jó általános szellőztetést kell alkalmazni (jellegzetesen 10 légcserre óránként). A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha alkalmazható, a zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kitéveli határ alatt tartás. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrzék a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten

### Védőruházat készítésére alkalmas anyagok

A személyi védőeszközöket az érvényben lévő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani

### Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőfelszerelések használata (PPE)

#### Szemvédelem

Oldalsó védelemmel ellátott védőszemüveg

#### A bőr védelme

##### Kézvédelem

Az ajánlás csak a szállított termékre és a nevezett alkalmazásra érvényes. A vizsgálati feltételektől eltérő, különleges munkafeltételek, mint pl. hő vagy túlzott mechanikai igénybevétel, csökkenthetik az ajánlott kesztyű védőhatását

Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Megjegyzések
Nitrilkaucsuk (NBR)	120 - 239 min	0.4	Kesztyűre vonatkozó ajánlás: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, a beszerzés helyét illetően lásd <a href="http://www.kcl.de">www.kcl.de</a> ) vagy hasonló terméket.
Ráfreccsenés esetén: 120 - 239 min Nitrilkaucsuk (NBR)		0.4	Kesztyűre vonatkozó ajánlás: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, a beszerzés helyét illetően lásd <a href="http://www.kcl.de">www.kcl.de</a> ) vagy hasonló terméket.

### Egyéb megelőző intézkedések

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

#### Légutak védelme

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Szűrőtípus: A-P2

#### Bőr- és testvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni

#### Védelem hőmérsékleti veszélyek ellen

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Értesítse az illetékes döntéshozó vagy felügyelő személyzet valamennyi környezeti kibocsátásokról.

#### Fogyasztói expozíció korlátozása és felügyelete

Ügyeljenek a személyi higiéniára, mossanak kezet az anyag használata után és étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A ruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák.

## 9. 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Folyékony
Szín	Kék.
Szag	Jellegzetes.
Szagküszöbérték	Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	8 @ 20°C
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	-20 °C (ASTM D 1177-07)
Fagyáspont	Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	80 °C
Lobbanáspont	25 °C
Öngyulladási hőmérséklet	Adatok nem állnak rendelkezésre
Gyulladási hőmérséklet	425 °C
Bomlási hőmérséklet	Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem alkalmazható
Gőznyomás	59 hPa @ 20°C
Relatív gőznyomás 20 °C-on	Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	0,96 g/cm <sup>3</sup> @ 20°C
Oldékonyság	Vízzel elegyedik.
Log Pow	Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem robban. A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.
Oxidáló tulajdonságok	Adatok nem állnak rendelkezésre
Alsó robbanási határ (ARH)	3,5 térf. %
Felső robbanási határ (FRH)	15 térf. %

### 9.2. Egyéb információk

VOC (EU)	28,51 %
----------	---------

## 10. 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
10.2. Kémiai stabilitás	Normál körülmények között stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.
10.4. Kerülendő körülmények	Kerülje az érintkezést forró felületekkel. Hő. Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítson el minden gyújtóforrást.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Oxidálószer.

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

## 11. 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Keverék

Név	Módszer	Típus	Expozíciós út	Érték	Mértékegység	Faj	Megjegyzések
Szélvédőtisztító - kész keverék P20		ATE	oral	> 5000	mg/kg		(számított érték)

#### Anyag

Név	Módszer	Típus	Expozíciós út	Érték	Mértékegység	Faj	Megjegyzések
etán-1,2-diol (107-21-1)	(acc. CLP 3.1.2)	ATE	oral	500	mg/kg		

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 12. 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

#### Ökológia - általános

A termék nincs környezetre veszélyesként besorolva. Ez azonban nem zárja ki azt a lehetőséget, hogy nagy, vagy gyakori kiömlések ártalmas vagy káros hatást gyakorolhatnak a környezetre.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### Szélvédőtisztító - kész keverék P20

**Perzisztencia és lebonthatóság** (OECD 301B method) Biológiailag könnyen lebomlik az adott OECD teszt szerint.

**Biológiai lebomlás** > 70 % (OECD 301B módszer)

#### etanol (64-17-5)

**Perzisztencia és lebonthatóság** (OECD 301D módszer). 80 % - 85 % biodegradáció.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### Szélvédőtisztító - kész keverék P20

**Bioakkumulációs képesség** Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

#### etanol (64-17-5)

**Log Kow** -0,35 20°C-on

#### etán-1,2-diol (107-21-1)

**Log Pow** -1,36

#### 12.4. A talajban való mobilitás

##### Szélvédőtisztító - kész keverék P20

Ökológia - talaj Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

##### Szélvédőtisztító - kész keverék P20

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait.

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait.

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások Ettől a összetevő nem várható egyéb nemkívánatos környezeti hatás (pl. ózon pusztítása, potenciális fotokémiai ózongépzés, potenciális üvegház hatás).

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.

Kiegészítő adatok Tűzveszélyes gőzök halmozódhatnak fel a tartályban.

##### Európai hulladék katalógus kód (EWC)

A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.

20 01 29\* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

#### 14.1. UN-szám

UN-szám (ADR) 1170

UN-szám (IMDG) 1170

UN-szám (IATA) 1170

UN-szám (ADN) 1170

UN-szám (RID) 1170

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR) ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)

Helyes szállítási megnevezés (IMDG) ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

Küldemény pontos megnevezése / leírás (IATA) Ethanol solution

Helyes szállítási megnevezés (ADN) ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)

Helyes szállítási megnevezés (RID) ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) 3

Veszélyességi bárca (ADR) 3

IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) 3

Veszélyességi bárca (IMDG) 3



IATA	
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA)	3
Veszélyességi bárca (IATA)	3

ADN	
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN)	3
Bárcák (ADN)	3

RID	
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID)	3
Veszélyességi bárca (RID)	3

#### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR)	III
Csomagolási csoport (IMDG)	III
Csomagolási csoport (IATA)	III
Csomagolási csoport (ADN)	III
Csomagolási csoport (RID)	III

#### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes	Nem
Tengeri szennyező anyag	Nem
Egyéb információk	További információk nem állnak rendelkezésre.

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

##### Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR)	F1
Különleges előírások (ADR)	144, 601
Korlátozott mennyiség (ADR)	5I
Csomagolási utasítások (ADR)	P001, IBC03, LP01, R001
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)	30
Alagútkorlátozási kód (ADR)	D/E

##### Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	144, 223
Korlátozott mennyiség (IMDG)	5 L
Csomagolási utasítások (IMDG)	P001, LP01
EmS-szám (tűz)	F-E
EmS-szám (kiömlés)	S-D
Rakodási kategória (IMDG)	A

##### Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	E1
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	Y344
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	10L
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	355
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	60L

Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	366
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	220L
Különleges rendelkezés (IATA)	A3, A58, A180
ERG-kód (IATA)	3L
<b>Belföldi folyami szállítás</b>	
Osztályozási kód (ADN)	F1
Különleges előírások (ADN)	144, 601
Korlátozott mennyiség (ADN)	5 L
Szállítás engedélyezett (ADN)	T
<b>Vasúti szállítás</b>	
Klasszifikációs kód (RID)	F1
Különleges előírások (RID)	144, 601
Csomagolási utasítások (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
Veszélyt jelölő szám (RID)	30

#### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

### 15. 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### EU-előírások

##### Az 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) XVII. melléklete szerint az alábbi korlátozások érvényesek

etanol ; etán-1,2-diol	3. Az 1999/45/EK irányelv szerint veszélyesnek minősülő, vagy a(z) 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek
Szélvédőtisztító - kész keverék P20 ; etanol	3(a) Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 2.1–2.4., 2.6. és 2.7. veszélyességi osztály, a 2.8. veszélyességi osztály A. és B. típusa, a 2.9., 2.10., 2.12. és 2.13. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája, a 2.14. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája és a 2.15. veszélyességi osztály A–F. típusa
etanol ; etán-1,2-diol	3(b) Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 3.1–3.6., a 3.7. (a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatások), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály
etanol	40. 1. vagy 2. kategóriájú tűzveszélyes gázként, 1., 2. vagy 3. kategóriájú tűzveszélyes folyadékként, 1. vagy 2. kategóriájú tűzveszélyes szilárd anyagként besorolt anyagok, 1., 2. vagy 3. kategóriájú, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek, 1. kategóriájú piroforos folyadékok vagy 1. kategóriájú piroforos szilárd anyagok, függetlenül attól, hogy az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szerepelnek-e.

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

**VOC (EU)** 28,51 %

**További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek**  
 98/24/EK Irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről, módosítva. Tanács 92/85/EGK a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását ösztönző intézkedések bevezetéséről, módosítva. A részletek a 3. és a 8. fejezetben találhatóak.

**648/2004/EK RENDELETE a mosó- és tisztítószerokről**

<b>Összetevő</b>	<b>%</b>
anionos felületaktív anyagok	<5%
2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL	
illatszerek	
<b>Seveso Információ</b>	P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok

**Nemzeti előírások**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

**16. 16. SZAKASZ: Egyéb információk****Utalások változásra**

1. Szakasz - 16. Szakasz.

**Rövidítések és betűszavak**

ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
AGW	Munkahelyi határértékek
ATE	Akut toxicitási érték e szerint: Jogalkotás (EC) 1272/2008 (CLP)
BAM	Szövetségi Anyagkutató és Vizsgáló Intézet, Németország
BAT	Biológiai munkaanyagok megengedett maximális koncentrációja.
BCF	Biológiai koncentrációs tényező.
BLV	Biológiai határértékek
BLV	Biológiai határértékek (BGW, Ausztria)
BMGV	Biológiai monitorozási irányérték (EH40, GB).
BOI5	5 napos biokémiai oxigénigény
BOI	Biokémiai oxigénigény
bw	Testtömeg
szám.	Számított
CAS	Chemical Abstract Service.
CEN	Európai Szabványügyi Bizottság.
CESIO	Szerves Felületaktív Anyagok és Intermedierek Európai Bizottsága.
KOI	Kémiai oxigénigény
CLP	Osztályozási, címkézési és csomagolási 1272/2008 (EK) RENDELET, az anyagok és keverékek, osztályozásáról címkézéséről és csomagolásáról.
CMR	Rákkeltő, mutagén vagy a reprodukciót károsító anyagok
CSA	Kémiai biztonsági értékelés
CSR	Kémiai biztonsági jelentés.
DMEL	Származtatott minimális hatás szint.
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EAC	Európai Hulladék Katalógus
EC	Európai Közösség
EC50	Tényleges koncentráció 50%
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai jegyzéke.
ELINCS	Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

EN	Európai szabvány.
ERC	ERC (Környezeti kibocsátási kategória)
EU	Európai Unió.
GLP	Helyes laboratóriumi gyakorlat.
GHS	Vegyszerek besorolásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.
GW/VL	Foglalkozási expozíciós határérték.
GW-kw/VL-cd	Foglalkozási expozíciós határérték - rövid távon.
GW-M/VL-M	Foglalkozási expozíciós határérték - „Plafon”.
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC-kód	Nemzetközi ömlesztett vegyi anyag (kód) - Nemzetközi szabályzat a veszélyes ömlesztett vegyi anyagokat szállító hajók építésére és felszerelésére.
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IC50	Gátlási koncentráció 50%.
IECSC	Kínai létező vegyi anyagok jegyzéke.
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet.
IUPAC	Nemzetközi Elméleti és Alkalmazott Kémiai Szövetség
LC50	Halálos koncentráció 50%.
LCLo	Legalacsonyabb publikált halálos koncentráció.
LD50	Halálos adag 50%.
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
LOEC	Legalacsonyabb megfigyelhető hatást okozó koncentráció.
LOEL	Legalacsonyabb megfigyelhető hatást okozó szint.
LQ	Korlátozott mennyiségek
TRK-Kzw	(KÜSZÖB HATÁRÉRTÉK)-STEL (RÖVID TÁVÚ EXPOZÍCIÓS HATÁR): Küszöb határérték - Rövid távú expozíció határérték / Műszaki referencia koncentráció - rövid idejű érték, Ausztria.
MAK-Mow	Maximálisan megengedhető munkahelyi koncentráció - pillanatnyi érték, Ausztria.
MAK-Tmw, TRK-Tmw	Maximálisan megengedhető munkahelyi koncentráció - napi középérték / Műszaki szabvány koncentráció - napi középérték, Ausztria.
MAK	Küszöb határértékek - Németország.
MARPOL	Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről.
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
NOEL	megfigyelhető hatást nem okozó szint
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PC (Vegyi termék kategória)	PC (Vegyi termék kategória)
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
POCP	Fotokémiai ózontermelési potenciál.
POP	Maradandó szerves szennyező
PPE	Egyéni védőfelszerelés
Eljárás-kategória	Eljárás-kategória
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, és engedélyezése (az (EK) No. 1907/2006 RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálására, értékelésére, engedélyezésére és korlátozására tekintetében).

RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SCL	Specifikus koncentrációhatár.
STEL	Rövidtávú expozíciós határ
STP	Szennyvíztisztító telep
SU (Felhasználási ágazat)	SU (Felhasználási ágazat)
SVHC	Különös aggodalomra okot adó anyag.
TLV	Expozíciós határérték
TRGS	Technical Rules for Hazardous Substances (German Standard).
TWA	Idővel súlyozott átlag
UVCB	Az ismeretlen szerkezete vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VbF	Tűzveszélyes folyadékokról szóló németországi rendelet, Ausztria
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
WEL-TWA	Munkahelyi expozíciós határérték - hosszú távú expozíciós határérték (8 órás TWA (= time weighted average (idősúlyozott átlag)) referencia-időszak.
WEL-STEL	Munkahelyi expozíciós határérték - rövid távú expozíciós határérték (15 perces referencia-időszak).

#### Adatforrások

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról..

#### Betanítási útmutatások

A termék rendeltetésszerű használata a csomagoláson látható utasítások szerinti használatot jelent

#### A H és az EUH mondatok teljes szövege

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4.
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória.
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória.
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória.
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz..
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz..
H302	Lenyelve ártalmas..
H319	Súlyos szemirritációt okoz..
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket..

#### A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően

Flam. Liq. 3	H226	Vizsgálati adatok alapján
--------------	------	---------------------------

A fenti tájékoztatás kizárólag a termék biztonsági követelményeit taglalja, jelenlegi ismereteink alapján. A tájékoztatás célja, hogy tanácsot adon Önnek ebben a biztonsági adatlapban megnevezett termék biztonságos kezelése, tárolása, feldolgozása, szállítása és ártalmatlanítása tekintetében. Az információt nem lehet átvinni egyéb termékekre. A termék elegyítése esetén egyéb termékekkel vagy feldolgozás esetén, a biztonsági adatlapon szereplő információk nem okvetlenül érvényesek az új anyag vonatkozásában.

Biztonsági Adatlap a Melléklete



**Megnevezés:** Szélvédőtisztító - kész keverék P20

**Ford Int. Ref. No.:** 198426

FELÜLVIZSGÁLAT DÁTUMA: 19.02.2021

**Érintett termékek:**

Finicode	Rész szám	A csomagolás mérete
1 2 168 316	HAMJ M8B18 AA	5 l