



SZÉLVÉDŐ TISZTÍTÓ - TÉLI PREMIUM 55

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

KIBOCSÁTÁSI DÁTUM: 26.04.2023
FELÜLVIZSGÁLAT DÁTUMA: 05.10.2023

VERZIÓ: 1.1

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: Szélvédő tisztító - Téli Premium 55
Termékkód	: Ford Internal Ref.: 510149
SDS Szám	: 11147
UFI	: EKUJ-3FDF-C100-E450
A termék típusa	: Mosó- és tisztítószer
Termék felhasználása	: lakossági felhasználás

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára	
Funkció/felhasználási kategória	: szélvédő tisztító

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Használati korlátozások	: Nem ismert
-------------------------	--------------

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

Ford-Werke GmbH
Edsel-Ford-Str. 2-14
50769 Köln
Németország
+49 221 90-33333
sdseu@ford.com

Forgalmazó

Ford Közép- és Kelet-Európai Értékesítő Kft.
Galamb József u. 3
2000 Szentendre
Magyarország
+36 1 7 777 555

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. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Fizikai veszélyek	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória	H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Az egészséget fenyegető veszélyek	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória	H319	Súlyos szemirritációt okoz.

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Tábornok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Prevenció

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280 Szemvédő, Védőkesztyű használata kötelező

Reakció

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.

Hulladékgazdálkodás

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékártalmatlanító.

EUH-mondatok

EUH208 - 2-metilisotiazol-3(2H)-on -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

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

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

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	50 - < 60	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	5 - < 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/testtömeg- kilogramm) STOT RE 2, H373	közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	0,001 < 0,0015	Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 (ATE= mg/l) Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE= mg/testtömeg- kilogramm)	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

			Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE= mg/testtömeg- kilogramm) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410	
--	--	--	--	--

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Biztosítani kell, hogy az egészségügyi személyzet tisztában legyen azzal, hogy milyen anyag(ok)ról van szó, és megtegye a saját maguk védelméhez szükséges védointézkedéseket. Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni.
Elsősegélynyújtás belélegzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Mossa meg a bőrt bő vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: A szemöblítést azonnal és alaposan jól tágrányított szemmel kell végezni (minimum 15 perc). Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Hosszú ideig fennálló irritáció esetén forduljon szemorvoshoz.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz. Alaposan öblítse ki a száját.

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

Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Szemek irritációja.
---	-----------------------

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. 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	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek. Szén-oxidok (CO, CO ₂).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	: Távolítsa el a tárolóedényeket az égő területről, ha az személyi épség veszélyeztetése nélkül megtehető. Hő hatására a belső nyomás növekedik és szétrobbanhat. A hőnek kitett tartályokat vízpermettel kell hűteni. A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani.
Védelem tűzoltás közben	: Tűz esetén önálló légzőkészüléket és teljes védelmet biztosító ruházatot kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek	: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. A takarításkor viseljen megfelelő védőfelszerelést és védőruhát!. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell. A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot.
---------------------	--

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".
-----------------	--

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kerülje a csatornába, folyóvizekbe vagy talajba való ürítést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra	: A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások.
Tisztítási eljárás	: Nagyfokú kiömlések: Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető!. Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül és tegye tartályokba. Itassa fel vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tartályokba. A termék visszanyerése után, öblítsék le vízzel a területet. Kis mennyiségű kiömlés: A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel. Alaposan tisztítsa le a felületet a maradék szennyeződés eltávolítására. A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.
Egyéb információk	: Kerüljék el bejutást folyóvizekbe, csatornába, pincékbe vagy zárt területekre.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". A maradványok ártalmatlanításával kapcsolatban olvassa el a 13. szakaszt: "Ártalmatlanítási szempontok".

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	: Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Tűzveszélyes gőzök halmozódhatnak fel a tartályban. Használjon robbanásbiztos készüléket. Használjon egyéni védőfelszerelést. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
Higiénés intézkedések	: Ügyeljenek a személyi higiéniára, mossanak kezet az anyag használata után és étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A ruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák.

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	: Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

szélvédő tisztító.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

etanol (64-17-5)

Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek

Helyi megnevezés	ETIL-ALKOHOL
AK (OEL TWA)	1900 mg/m ³
CK (OEL STEL)	3800 mg/m ³
Megjegyzés	N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

etán-1,2-diol (107-21-1)

EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)

Helyi megnevezés	Ethylene glycol
IOEL TWA	52 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m ³

IOEL STEL [ppm]	40 ppm
Megjegyzés	Skin
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek

Helyi megnevezés	ETILÉNGLIKOL
AK (OEL TWA)	52 mg/m ³
CK (OEL STEL)	104 mg/m ³
Megjegyzés	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű főttógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

etanol (64-17-5)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 8238 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 380 mg/m³

DNEL/DMEL (Általános népesség)

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 114 mg/m³

PNEC (Víz)

PNEC víz (édesvíz) 0,96 mg/l

PNEC víz (tengervíz) 0,79 mg/l

PNEC víz (időszakos, édesvíz) 2,75 mg/l

PNEC (Üledék)

PNEC üledék (édesvíz) 3,6 mg/kg száraz tömeg

PNEC üledék (tengervíz) 2,9 mg/kg száraz tömeg

PNEC (Talaj)

PNEC talaj 0,63 mg/kg száraz tömeg

PNEC (Orális)

PNEC orális (másodlagos mérgezés) 380 mg/kg élelmiszer

PNEC (STP)

PNEC szennyvíztisztító telep 580 mg/l

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

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 kitérteli határ alatt tartásák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Az egyéni védőfelszereléseket a CEN szabványok szerint kell megválasztani, és a védőfelszerelés beszállítójával történő megbeszélés alapján.

8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

EN 166. Oldalsó védelemmel ellátott védőszemüveg

8.2.2.2. Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Kézvédelem:

ISO 374-1. 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
Butilgumi	6 (> 480 perc)	0.7	Kesztyűre vonatkozó ajánlás: Butoject® 898 (Kächele-Cama GmbH, a beszerzés helyét illetően lásd www.kcl.de) vagy hasonló terméket.
Ráfreccsenés esetén: Nitrilkaucsuk (NBR)	120 - 239 min	0.4	Kesztyűre vonatkozó ajánlás: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, a beszerzés helyét illetően lásd www.kcl.de) vagy hasonló terméket.

A bőr más jellegű védelmét

Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

8.2.2.4. Hőveszély

Védelem hőmérsékleti veszélyek ellen:

Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Értesítse az illetékes döntéshozó vagy felügyelő személyzet valamennyi környezeti kibocsátásokról.

Egyéb információk:

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Kék.
Külső jellemzők	: Folyékony.
Szag	: Jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség	: Kis mértékben tűzveszélyes Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robban. Tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz-levegő keveréket képezhet.
Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határ (ARH)	: 3,5 térf. % etanol
Felső robbanási határ (FRH)	: 15 térf. % etanol
Lobbanáspont	: 22 °C
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: 9,3 (DIN 19268)
Viszkozitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: Vízben oldható.
Log Kow	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: 59 hPa Etanol
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 0,913 g/cm ³ @ 20°C
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecskeméret	: Nem alkalmazható
Részecskeméret eloszlása	: Nem alkalmazható
Részecske alakja	: Nem alkalmazható
Részecske méretarányai	: Nem alkalmazható
Részecs aggregációs helyzet	: Nem alkalmazható
Részecs agglomerációs helyzet	: Nem alkalmazható
Részecske fajlagos felülete	: Nem alkalmazható
Részecs porzás	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC (EU) : 65,5 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Fokozottan 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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át)	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Akut toxicitás (bőrön át)	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Akut toxicitás (belégzés)	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Szélvédő tisztító - Téli Premium 55	
ATE CLP (szájon át)	> 2000 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek pH-érték: 9,3 (DIN 19268)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemirritációt okoz. pH-érték: 9,3 (DIN 19268)
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

etán-1,2-diol (107-21-1)	
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (vesék) károsíthatja a szerveket (oral).

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

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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.

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

etanol (64-17-5)

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

12.3. Bioakkumulációs képesség

etanol (64-17-5)

Log Kow -0,35 20°C-on

2-metilisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)

BCF - Hal [1] 5,75

BCF - Hal [2] 48,1

etán-1,2-diol (107-21-1)

Log Pow -1,36

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Szélvédő tisztító - Téli Premium 55

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

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

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

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)	: Üres konténerekben vagy bélelésekben fennmaradhatnak néhány termék maradvány. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani (lásd: ártalmatlanítási utasítások). Megfelelően kell megsemmisíteni a helyi előírásoknak.
Hulladékkezelési módszerek	: Szedje össze és használja fel újból, vagy engedélyezett hulladékként helyezze el lezárt tartályokban. Az anyag ne kerüljön a lefolyókba illetve vízforrásokba. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: Mivel a kiürített konténerben visszamaradhatnak maradványok a termékből, kövesse a címke figyelmeztetéseit a konténer kiürítése után is. Az üres edényzetet a helyi előírásoknak megfelelően újrahasznosítják, újrahasználgják vagy ártalmatlanítják.
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. 15 01 10* - veszélyes anyagokat maradákként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék 20 01 13* - oldószerek

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám (ADR)	: UN 1170
UN-szám (IMDG)	: UN 1170
UN-szám (IATA)	: UN 1170
UN-szám (ADN)	: UN 1170
UN-szám (RID)	: UN 1170

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR)	: ETANOL (ETIL-ALKOHOL) / 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
Veszélyességi bárca (ADN)	: 3

RID

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

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR)	: II
---------------------------	------

Csomagolási csoport (IMDG)	: II
Csomagolási csoport (IATA)	: II
Csomagolási csoport (ADN)	: II
Csomagolási csoport (RID)	: II

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)	: 1I
Csomagolási utasítások (ADR)	: P001, IBC02, R001
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)	: 33
Alagút-korlátozási kód (ADR)	: D/E

Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	: 144
Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 1 L
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P001
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)	: E2
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y341
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 1L
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 353
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 5L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 364
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 60L
Különleges rendelkezés (IATA)	: A3, A58, A180
ERG-kód (IATA)	: 3L

Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN)	: F1
Különleges előírások (ADN)	: 144, 601
Korlátozott mennyiség (ADN)	: 1 L
Szállítás engedélyezett (ADN)	: T

Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID)	: F1
Különleges előírások (RID)	: 144, 601
Korlátozott mennyiség (RID)	: 1L
Csomagolási utasítások (RID)	: P001, IBC02, R001
Veszélyt jelölő szám (RID)	: 33

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

15.1.1. EU-előírások

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)

Hivatkozási kód	Alkalmazható
3(a)	Szélvédő tisztító - Téli Premium 55 ; etanol ; butanon
3(b)	Szélvédő tisztító - Téli Premium 55 ; etanol ; SODIUM C14-17 ALKYL SEC SULFONATE ; 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke ; etán-1,2-diol ; butanon
3(c)	5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke
40.	etanol ; butanon

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t
Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t
Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t
Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

VOC-tartalom : 65,5 %

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

Rendelet a mosó- és tisztítószeréről (648/2004/EK): A tartalomra vonatkozó címkézés

Összetevő	%
anionos felületaktív anyagok	<5%
METHYLISOTHIAZOLINONE	
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE	
BENZISOTHIAZOLINONE	
2012/18/EU (SEVESO III) Irányelv	
Seveso Kiegészítő adatok	: Nem alkalmazható

Seveso III Rész I (A veszélyes anyagok kategóriái)

	Küszöbmennyiségek (tonna)	
	Alsó küszöb	Felső küszöb
P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK	5000	50000
A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok		

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

9. SZAKASZ : Szín.

Rövidítések és betűszavak

ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
CLP:	Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
IARC	International Agency for Research on Cancer

IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adattlap
STP	Szennyvíztisztító telep
TLM	Medián tűréshatár
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték (Occupational Exposure Limit)
RRN	REACH Regisztrációs szám
CAO	Cargo Aircraft Only
PCA	Passenger and Cargo Aircraft

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 rendeltetészerű használata a csomagoláson látható utasítások szerinti használatot jelent.

A H és az EUH mondatok teljes szövege

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 2. kategória
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut toxicitás (bőrön át), 3. kategória
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
EUH208	2-metilisotiazol-3(2H)-on -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória
Skin Sens. 1A	Bőrszenzibilizáció, 1A. Kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória

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

Flam. Liq. 2 H225 Vizsgálati adatok alapján

Eye Irrit. 2 H319 Számítási módszer

A fenti tájékoztatás kizárólag a termék biztonsági követelményeit taglalja, jelenlegi ismereteink alapján. A tájékoztatás célja, hogy tanácsot adon Önnek ebben a biztonsági adatlapon 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: Szélvédő tisztító - Téli Premium 55

Ford Int. Ref. No.: 510149

Felülvizsgálat dátuma: 05.10.2023

Érintett termékek:

	Finiscode	Rész szám	A csomagolás mérete
.	1 2 715 006	PU7J 19C544 BA	250 ml
.	2 2 715 010	PU7J 19C544 DA	500 ml
.	3 2 715 016	PU7J 19C544 FA	1 l
.	4 2 715 018	PU7J 19C544 GA	60 l
.	5 2 715 020	PU7J 19C544 HA	200 l