

BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

**ANTIFREEZE ORGANIC -35 °C**

Kiadási időpont: 22.01.2019

Időpont frissítések:

Oldalas: 1/8

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**Kereskedelmi elnevezés: **ANTIFREEZE ORGANIC -35 °C**

Katalógusszám: 820700, 820871, 820705, 820706, 820718, 820719

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

Fagyálló hűtőfolyadék használatra kész

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Valeo Service Eastern Europe Sp. z o.o.

ul. Wołoska 9A

02-583, Varşovia, Polonia

Tel.: +48 22 543 43 00

Fax: +48 22 543 43 05

e-mail: valeo@valeo.com.pl

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi tájékoztató: 112

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**

Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP] szerint

Acute Tox. 4**H302** Lenyelve ártalmas.**STOT RE 2****H373** Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.**2.2. Címkézési elemek**

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

Figyelmeztetés

Figyelem

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.**H373** Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P264

A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P301+P312

LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

P314

Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással			
ANTIFREEZE ORGANIC -35 °C			
Kiadási időpont: 22.01.2019	Időpont frissítések:	Oldalas: 2/8	
P330 P501		A száját ki kell öblíteni. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.	
Kiegészítő címke elemek Tartalmaz:		Etán-1,2-diol	
2.3. Egyéb veszélyek A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei - Nem alkalmazható			
3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok			
3.2. Keverékek			
Leírás	Azonosítók	Osztályozás 1272/2008/EK	Konc.%
Etán-1,2-diol [Etilén-glikol]	Index 603-027-00-1 CAS 107-21-1 EK szám 203-473-3 REACH: 01-2119456816-28-XXXX	Acute Tox. 4 H302 STOT RE 2 H373	40 - 60
Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.			
4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések			
4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése			
SZEM: Távolítsuk el az esetleges kontakt lencsákat. A szemhéjakat jól széthúzva azonnal bő vízzel mossuk ki legalább 15 percen át. Forduljunk orvoshoz, ha a probléma tartósan fennáll. BŐR: Vegyük le a szennyezett ruhadarabokat. Azonnal bő vízzel mosakodjunk meg. Ha az irritáció tartós, forduljunk orvoshoz. Mossuk ki a szennyezett ruhát, mielőtt újra használnánk. BELÉLEGZÉS: Vigyünk a sérültet friss levegőre. Nehézkedő lélegzés esetén azonnal hívunk orvost. LENYELÉS: Azonnal forduljunk orvoshoz. Csak orvosi utasításra hánytassunk. Szájon át semmit ne adjunk be a sérültnek, ha öntudatlan állapotban van, hacsak az orvos nem engedélyezi.			
4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások A tartalmazott anyagok által okozott tünetekről és mellékhatásokról, lásd a 11. pontot.			
4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Megjegyzések orvos számára: Kezelje tünetileg			
5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések			
5.1. Oltóanyag			
Alkalmas oltóanyagok: Szén-dioxid, hab, oltópor vízpermet vagy vízköd. Nem alkalmas oltóanyagok: Vízszugár. A tűz környéke:			

BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

**ANTIFREEZE ORGANIC -35 °C**

Kiadási időpont: 22.01.2019

Időpont frissítések:

Oldalas: 3/8

A a tűz közelében található tárolóedényeket hűtsük, hogy a nyomás alatti tartályok szét ne törjenek.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**Veszélyes égéstermékek:**Tűz esetén szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂)**Robbanó keverékek:**

Nincs feltüntetve.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Nincs feltüntetve.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Akadályozzuk meg az illetéktelen személyek belépését. Az egyéni védőeszközöket lásd. a 8. szakaszban.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg a csatornába vagy a folyóvizekbe jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött keveréket fogjuk fel és fedjük le égésmentes abszorbens anyaggal, mint pl. homok, föld, kovaföld és gyűjtsük össze hulladék ártalmatlanítására kijelölt tároló edénybe. A tisztítást elsődlegesen detergenssekkel végezzük, ne használjunk oldószert.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nincs feltüntetve.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Száras helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó.

Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Ne dohányozzon, egyen vagy igyon a keverék használati helyén.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti, jól megjelölt csomagolóburkolatban tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs feltüntetve.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**Etilén-glikol (CAS 107-21-1)

Rövid ideig tartó adat

104 mg/m³

Hosszú ideig tartó adat

52 mg/m³

b, i

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNECEtilén-glikol (CAS 107-21-1)

Referencia érték édesvízben

10 mg/l

Referencia érték tengervízben

1 mg/l

Referencia érték édesvízi üledékekhez

20,9 mg/kg

Normál érték vízre, szakaszos kiadás

10 mg/l

Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz

199,5 mg/l

Referencia érték szárazföldi környezethez

1,53 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

**ANTIFREEZE ORGANIC -35 °C**

Kiadási időpont: 22.01.2019

Időpont frissítések:

Oldalas: 4/8

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL**Etilén-glikol (CAS 107-21-1)**

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus
Belélegezve.			7 mg/m ³				35 mg/m ³	
Bőrön át.				53 mg/kg/d				106 mg/kg/d

8.2. Az expozíció elleni védekezés**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Használjon személyi védőfelszerelést, amely tiszta és rendesen kezelt. A védőfelszerelést tartsa tiszta helyen elegendő távolságban a munkaterülettől. A keverék használata közben soha ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. A szennyezett ruházatot távolítsa el és ismételt viselés előtt mossa ki. Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt helyen.

**Szem és arc védelem**

Ajánlatos légmentesen záródó védőszemüveg viselése (EN 166).

Kézvédelem:

Kategóriájú munkakesztyűvel kell védeni (EN 374).

A védőkesztyűk anyagának kiválasztásához figyelembe kell venni az alábbiakat: kompatibilitás, károsodás/elhasználódás, szakadási és áthatolási idő.

Készítmények esetén a munkakesztyűk kémiai anyagoknak való ellenálló képesség használat előtt ellenőrizni kell, amennyiben az előre nem kiszámítható. A kesztyűknek van kopás-idej van, amely használat módjától és időtartamától függ.

Légzésvédelem:

Az anyag vagy a termékben jelen lévő egy vagy több anyag küszöbértékének (pl. TLV-TWA) túllépése esetén, ajánlatos A típusú légszűrő arcmaszk viselése, melynek osztályát (1, 2 vagy 3) a használat koncentráció-határértékének megfelelően kell megválasztani. (EN 14387). Különböző természetű gázok vagy gőzök és/vagy részecskéket tartalmazó gázok vagy gőzök (aerosolok, füstök, ködök stb.) jelenléte esetén kombinált típusú szűrőkről kell gondoskodni.

A környezeti expozíció ellenőrzése: A termelő folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőzőberendezésekből származókat is, a természetvédelmi előírások tiszteletben tartása céljából ellenőrizni szükséges.

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

Külső jellemzők:	Folyékony
Szín:	Sárga vagy rózsaszín
Szag:	Jellegzetes
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva
pH:	7.5 - 10
Olvadáspont/fagyáspont:	-35°C
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	> 100°C

BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

**ANTIFREEZE ORGANIC -35 °C**

Kiadási időpont: 22.01.2019

Időpont frissítések:

Oldalas: 5/8

Lobbanáspont:	> 125°C
Párolgási sebesség:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	14,6 % (H/H) / 4,9 % (H/H)
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség:	1,050 - 1,080
Oldékonyság (oldékonyságok):	oldódó
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	-1,93
Öngyulladási hőmérséklet:	> 400°C
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Robbanásveszélyesség:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

9.2. Egyéb információk

nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Erős oxidánsokkal, redukálószerrel, savakkal vagy erős bázisokkal érintkezve ezoterm reakciók lehetségesek.

10.2. Kémiai stabilitás

Túl magas hőmérséklet termikus lebomlást okozhat.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a 10.1 paragrafust.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerüljük a túlmelegedést.

Etilén-glikol: kerüljük a hőforrásokat és a nyílt lángot.**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Oxidáló vagy redukáló ágensek. Savak vagy erős bázisok.

Kerülje horganyzott konténerek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hőbomlásra vagy tűz esetén az egészségre potenciálisan káros gázok és gőzök szabadulhatnak fel.

Etilén-glikol: hidrox-acetaldehid, glioxál, acetaldehid, metán, formaldehid, szén-monoxid, hidrogén.**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

Lenyelve ártalmas.

Akut hatások: a termék lenyelve ártalmas, nagyon kis lenyelt mennyiség is súlyos egészségi problémákat okozhat (hasi fájdalom, hányinger, hányás, hasmenés).

Etilén-glikol

LD50 (orális) > 300 mg/kg

LD50 (dermális) > 5000 mg/kg Nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

**ANTIFREEZE ORGANIC -35 °C**

Kiadási időpont: 22.01.2019

Időpont frissítések:

Oldalas: 6/8

Csírasejt-mutagenitás

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Reprodukciós toxicitás

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

A termék ismételt vagy hosszantartó expozíció át a szervezetbe jutva funkcionális zavarokat vagy morfológiai mutációkat okozhat és/vagy óvatosan kell kezelni, mert lehetséges, hogy akkumulálódik az emberi szervezetben.

Aspirációs veszély

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1. Toxicitás**Etilén-glikol

LC50 - Halak Esetén. > 100 mg/l/96h

Krónikus NOEC halak esetén. > 100 mg/l

Krónikus NOEC rákok esetén. > 100 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóságEtilén-glikol

Biológiailag gyorsan lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képességEtilén-glikol

Megoszlási együttható: oktanol/víz: -1,93

12.4. A talajban való mobilitásEtilén-glikol: a talajban fokozottan mozgékony.**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

A keverék nem tartalmaz perzisztens PBT vagy vPvB anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Ne öntsük ki csatornába vagy folyóvizekbe. Akadályozzuk meg a talaj- és vízszennyezést. A hulladékot ne dobjuk ki a környezetbe. A hulladékot a hatályos előírások szerint ártalmatlanítsuk vagy hasznosítsuk újra hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező jogosult vállalatokon keresztül. A szennyezett hulladékcsoomagolást újítsuk ki teljesen. A csomagolóburkolaton feltüntetett címkét őrizzük meg. Adjuk át ártalmatlanításra hulladékkezelő vállalatnak.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám**

Nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható

Osztályozási kód

Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP		
a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással		
ANTIFREEZE ORGANIC -35 °C		
Kiadási időpont: 22.01.2019	Időpont frissítések:	Oldalas: 7/8
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható	
14.5. Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható	
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem	
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható	
15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk		
15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok		
1. REACH nemzetközi szabályozás: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről		
2. CLP nemzetközi szabályozás: 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		
3. A BIZOTTSÁG 2015/830/EU RENDELETE (2015. május 28) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról		
15.2. Kémiai biztonsági értékelés		
Az alábbi tartalmazott anyagokra vonatkozóan végeztek kémiai biztonsági értékelést: Etilén-glikol		
16. SZAKASZ: Egyéb információk		
H302 Lenyelve ártalmas.		
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.		
CAS: Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat		
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke		
DPD: a veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv;		
CLP : a 1272/2008/EK irányelv		
AISE: International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products / Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség		
RID: a 96/49/EK keretirányelvben meghatározott, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat		
ADR: a 94/55/EK keretirányelvben meghatározott, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás		
ADNR: az Európai Gazdasági Bizottság Belső Szállítási Bizottsága 223. számú határozatának mellékletében foglalt, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás		
IMDG: a veszélyes áruk tengeri szállítására vonatkozó, „Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata”;		
IATA-DGR: Nemzetközi Légi Szállítmányozási Egyesülés - Veszélyes Anyagok Előírásai		
IUCLID: Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis;		
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet		
A terméket kizárólag szakmai használatra		
Információforrások		
Azok a személyek, akik megkapták ezt a biztonsági adatlapot, felelősek azért, hogy mindenki, aki a terméket használja, kezeli vagy rendelkezik a termékkel, vagy bármilyen módon kapcsolatba kerül vele, ismerje a biztonsági adatlapban található információkat és meg is értse őket. Ha a termék használója a későbbiek folyamán egy másik terméket állít elő, amely tartalmazza ezt a terméket, kizárólagosan felelős azért, hogy a gyártó/importőr biztonsági adatlapjában feltüntetett minden lényeges információt átültessen a		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

**ANTIFREEZE ORGANIC -35 °C**

Kiadási időpont: 22.01.2019

Időpont frissítések:

Oldalas: 8/8

saját biztonsági adatlapjába a nemzeti előírásoknak és törvényeknek megfelelően.

Minden információ és utasítás, amely ebben a biztonsági adatlapban található a tudomány és technika az adatlapon feltüntetett dátumig hozzáférhető ismeretein alapulnak. A gyártó nem vállal felelősséget a termék ebben az adatlapban felsorolt hibáiért, ha azok előfordulása tekintettel a jelenlegi tudományos és műszaki ismeretekre nem volt megállapítható.

SDS fejlett:

EKOS S.C.

80-266 Gdańsk, Polonia
colab. Grunwaldzka 209,
tel / fax: (58) 305-37-46,
www.ekos.gda.pl
e-mai ekos@ekos.gda.pl