

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2017.01.12.

Nyomtatás dátuma: 2018.08.29.

Változat: 1.3

Oldal 1/10

PUREWORK Jégoldó Spray Antifreeze

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés:

PUREWORK Jégoldó Spray Antifreeze

Más megnevezések:

nincs jelentősége

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

Anyag/keverék használat:

Fagyásgátló és fagymentesítő termékek.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (gyártó/importőr/kizárólagos képviselő/továbbfelhasználó/kereskedő):

CHEMICA GmbH & Co. KG

Am Boksberg 6

31157 Sarstedt

GERMANY

Telefon: +49 (0) 50 66 - 70 04 0

Telefax: +49 (0) 50 66 - 69 11 10

E-mail: info@chemica.de

Honlap: www.chemica.de

E-mail (szakavatott személy): info@chemica.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

24h: +49 (0)172 547 000 3, +49 (0)172 547 000 5

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint:

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	Számítás
Gyúlékony folyadékok (Flam. Liq. 3)	H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.	Számítás
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT RE 2)	H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.	Számítás

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok:



GHS02
Láng



GHS07
Felkiáltójel.



GHS08
Egészségi veszély

Figyelmeztetés: Figyelem

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Ethylene glycol

veszélymondatok fizikai veszélyekhez

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2017.01.12.

Nyomtatás dátuma: 2018.08.29.

Változat: 1.3

Oldal 2/10



PUREWORK Jégoldó Spray Antifreeze

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció

P314	Roszsullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
------	---

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás

P501	A tartály tartalmát/a tartályt a veszélyes, vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyére kell vinni.
------	--

2.3 Egyéb veszélyek

Lehetséges ártalmas hatások az emberre és lehetséges tünetek:

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

A gőzök belélegzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Leírás:

Etanol, Etilénglikol, Adalékanyag vizes oldatban

Veszélyes alkotóelemek / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Oszályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint	Tartalom
CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6 REACH-szám: 01-2119457610-43	Ethanol Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2 Veszély H225-H319	40 - 60 Súly %
CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3 REACH-szám: 01-2119456816-28	Ethylene glycol Acute Tox. 4, STOT RE 2 Figyelem H302-H373	10 - 30 Súly %

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 szakasz.

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Baleset vagy roszullét esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Vigye ki a balesetet szenvedettet a veszélyzónából. Vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Eszméletvesztés esetén a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni. Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni.

Belélegzés után:

Gondoskodni kell friss levegőről. Roszsullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Bőrrel érintkezve:

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Azonnal le kell mosni -val/-vel: Víz és szappan. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembejutás esetén:

Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2017.01.12.

Nyomtatás dátuma: 2018.08.29.

Változat: 1.3

Oldal 3/10



PUREWORK Jégoldó Spray Antifreeze

Lenyelés után:

A száját ki kell öblíteni. Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). Azonnal orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Súlyos szemirritációt okoz. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Kábultság, Szédülés.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Permetező vízsugár, alkoholálló hab, Poroltó, Szén-dioxid (CO₂), Homok, Oltótakaró

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszélyes folyadék és gőz. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

Veszélyes égéstermékek:

Tűz esetén képződhet: Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO₂).

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

5.4 Kiegészítő utasítások

A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet. Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából. Ügyelni kell a visszagyúlásra. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. A keletkező gázt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Védőfelszerelés:

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem:

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítésMódszerei és anyagai

Visszatartásra:

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra. Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13.

Tisztításra:

A padlót és a szennyezett tárgyakat a következővel kell tisztítani: Víz

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7.

Egyéni védelem: lásd szakasz 8.

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13.

6.5 Kiegészítő utasítások

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2017.01.12.

Nyomtatás dátuma: 2018.08.29.

Változat: 1.3

Oldal 4/10



PUREWORK Jégoldó Spray Antifreeze

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

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. Robbanásvédett berendezéseket, szerkezeteket, elszívóberendezéseket, készülékeket stb. kell használni. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A keletkező gázt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

Tűzvédelmi intézkedések:

Tűzveszélyes: Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe való bejutás kerülendő.

Tájékoztató az általános ipari higiéniról

Szem- és bőrérrintkezést elkerülni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és raktározási feltételek:

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Anyag, oldószerálló. Csak az eredeti tartályban tartandó.

Együttraktározási utasítások:

Éghető anyagoktól távol tartandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Raktározási osztály: 3 - Gyúlékony folyékony anyagok

További információ a raktározás körülményeiről:

Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás:

Fagyásgátló és fagymentesítő termékek.

Vegye figyelembe a használati utasítást.

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Munkahelyi határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① Tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
HU	Ethanol CAS-szám: 64-17-5	① 1 900 mg/m ³ ② 7 600 mg/m ³
IOELV (EU)	Ethylene glycol CAS-szám: 107-21-1	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³)
HU	Ethylene glycol CAS-szám: 107-21-1	① 52 mg/m ³ ② 104 mg/m ³

8.1.2 Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2017.01.12.

Nyomtatás dátuma: 2018.08.29.

Változat: 1.3

Oldal 5/10

PUREWORK Jégoldó Spray Antifreeze

8.1.3 DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Ethanol CAS-szám: 64-17-5	1 900 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② DNEL akut belélegzéses (helyi)
Ethanol CAS-szám: 64-17-5	950 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② DNEL akut belélegzéses (helyi)
Ethanol CAS-szám: 64-17-5	600 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)
Ethanol CAS-szám: 64-17-5	106 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)
Ethanol CAS-szám: 64-17-5	1 161 mg/ttk g/nap	① DNEL munkavállaló ② DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)
Ethanol CAS-szám: 64-17-5	412 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)
Ethanol CAS-szám: 64-17-5	31 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② DNEL Hosszútávú orális (ismételt)

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Ethanol CAS-szám: 64-17-5	0,96 mg/l	① PNEC Vizek, édesvíz
Ethanol CAS-szám: 64-17-5	0,79 mg/l	① PNEC Vizek, tengervíz
Ethanol CAS-szám: 64-17-5	3,6 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
Ethanol CAS-szám: 64-17-5	287,7 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaeljárások alkalmazása elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használata előtt. A munkahely technikai szellőztetése

8.2.2 Egyéni védelem



Szem-/arcvédő:

Keretes szemüveg oldalvédővel (EN 166).

Bőrvédő:

Ajánlás / Letöltés/áttöltés: Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni (EN 374).

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk)

A kesztyű anyagának vastagsága: $\geq 0,4$ mm

Áthatolási idő (maximális viselési időtartam): ≥ 480 min

Erre a következtetésre az egyes komponensek tulajdonságai alapján jutottunk. A alkalmasságát a kesztyű anyagának kezelésére a termék még nem igazolták. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Használat előtt ellenőrizni kell az átnemeresztőséget és a tömörséget. A tervezett újrafelhasználás esetén a kesztyűket a levétel előtt ki kell tisztítani, majd alaposan kiszellőztetve kell megőrizni. Ajánlás: Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani!

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2017.01.12.

Nyomtatás dátuma: 2018.08.29.

Változat: 1.3

Oldal 6/10



PUREWORK Jégoldó Spray Antifreeze

Légzésvédő:

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő. Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező. Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni. Szűrőkészülék (teljes maszk vagy fúvóka garnitúra) szűrővel: A

Egyéb védőintézkedések:

Viseljen antisztatikus cipőt és munkaruhát.

8.2.3 A környezeti expozíció elleni védekezés

Nem állnak rendelkezésre adatok.

8.3 Kiegészítő utasítások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Aggregát állapota: folyékony

Szín: kék

Szag: után Alkohol

Biztonságra releváns adatok

Paraméter		nál	Módszer	Általános megjegyzések
pH-érték	≈ 7	20 °C		
Olvadáspont	nincs meghatározva			
Fagyáspont	nincs meghatározva			
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	≈ 77 - 79 °C			(Etanol)
Bomlási hőmérséklet (°C):	nincs meghatározva			
Lobbanáspont	> 23 - < 55 °C			
Elpárolgási sebesség	nincs meghatározva			
Gyújtóhőmérséklet °C-ban	> 360 °C			(Etanol)
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	3,5 - 15 Térf.%			(Etanol)
Gőznyomás	nincs meghatározva			
Gőzsűrűség	nincs meghatározva			
Sűrűség	0,9 - 1 g/ml	20 °C		
Ömlesztési sűrűség	nem alkalmazható			
Vízoldhatóság (g/L)	teljes mértékben elegyíthető			
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	-0,32			(Etanol)
Dinamikus viszkozitás	nincs meghatározva			
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva			

9.2 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2017.01.12.

Nyomtatás dátuma: 2018.08.29.

Változat: 1.3

Oldal 7/10

PUREWORK Jégoldó Spray Antifreeze

10.2 Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. Hevesen reagál a következőkre: Oxidálószer, erős

10.4 Kerülendő körülmények

Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén képződhet: Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO₂).

További adatok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut orális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut dermális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut inhalatív toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. enyhén irritáló, de a besorolás szempontjából nem releváns. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Szemkárosodás/szemingerlés:

Súlyos szemirritációt okoz.

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.

A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

Aeroszol- vagy ködképződés: Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet. célszerv(ek)ben: vesék; Expozíciós út: Belégzés, A bőrrel való érintkezés

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Kiegészítő tájékoztatás:

Nem állnak rendelkezésre adatok.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2017.01.12.

Nyomtatás dátuma: 2018.08.29.

Változat: 1.3

Oldal 8/10



PUREWORK Jégoldó Spray Antifreeze

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre:

Az anyag / a keverék nem teljesíti az akut vízveszélyeztető kritériumokat az 1272/2008 számú (EK) rendelet (CLP) I. függeléké szerint. A megsemmisíthetőségről/lebonthatóságról és bioakkumulációs-potenciálról rendelkezésre álló adatok alapján a környezet hosszútávú károsítása valószínűtlen.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebontás:

Az egyes komponensek biológiailag lebonthatók. Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).

12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

-0,32; Általános megjegyzések: (Etanol)

Akkumuláció / Kiértékelés:

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési Módszerek

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:

A hasznosítás végett a gyártóval kell felvenni a kapcsolatot. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

Más ártalmatlanítási ajánlások:

A kiosztás a hulladék-kódok és a hulladék neveket kell elvégezni összhangban az Európai Hulladék Katalógus (EHK). Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra. Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

13.2 Kiegészítő tájékoztatás

A megsemmisítésre váró hulladékot be kell sorolni és meg kell jelölni.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-szám			
1170	1170	1170	1170
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
ETANOL, OLDAT (ETILAL KOHOL, OLDAT)	ETANOL, OLDAT (ETILAL KOHOL, OLDAT)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)





Frissítés dátuma: 2017.01.12.

Nyomtatás dátuma: 2018.08.29.

Változat: 1.3

Oldal 9/10

PUREWORK Jégoldó Spray Antifreeze

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
 3	 3	 3	 3
14.4 Csomagolási csoport			
III	III	III	III
14.5 Környezeti veszélyek			
Nem	Nem	Nem	Nem
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
Különleges előírások: nincs meghatározva Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L Veszélyt jelző szám (Kemler-szám): 30 Besorolási kód: F1 Alagútkorlátozási kód: D/E Általános megjegyzések:	Különleges előírások: nincs meghatározva Korlátozott mennyiség (LQ): nincs meghatározva Besorolási kód: F1 Általános megjegyzések: -	Különleges előírások: nincs meghatározva Korlátozott mennyiség (LQ): nincs meghatározva EMS-Szám: F-E; S-D Általános megjegyzések: -	Különleges előírások: nincs meghatározva Korlátozott mennyiség (LQ): nincs meghatározva Általános megjegyzések: -

14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

nincs meghatározva

Kiegészítő tájékoztatás:

Nem állnak rendelkezésre adatok.

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1 EU-előírások

Egyéb EU-előírások:

A munkavállaló egészségének és biztonságának vegyi anyagokkal történő munkavégzésből adódó veszélyek elleni védelméről szóló 98/24/EK irányelvet be kell tartani. Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

15.1.2 Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre adatok.

15.3 Kiegészítő tájékoztatás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2017.01.12.

Nyomtatás dátuma: 2018.08.29.

Változat: 1.3

Oldal 10/10

PUREWORK Jégoldó Spray Antifreeze

16.SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Módosításra való utalások

Változások a verzió 1.1:

Szakasz 1: Más megnevezések

Szakasz 14: Veszélyt jelző szám (Kemler-szám)

Változások a verzió 1.2:

Szakasz 1: Kereskedelmi név/megjelölés (HU)

Szakasz 3: Tartalomtól Etilénglikol

Általános felülvizsgálatáról

Változások a verzió 1.3:

Szakasz 3: Figyelmeztető mondatoktól Etilénglikol

Szakasz 11: Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT), célszerv(ek)ben

Általános felülvizsgálatáról

16.2 Rövidítések és betűszavak

Lásd az áttekintési táblázatot www.euphrac.eu

16.3 Fontos irodalmi adatok és adatforrások

European Chemicals Agency (ECHA): <http://www.echa.europa.eu>

ECHA, C&L Inventory: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

ECHA, Registered substances: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>

GESTIS (Gefahrstoffinformationssystem der DGUV): <http://www.dguv.de/ifa/GESTIS/index.jsp>

Hörath Gefährliche Stoffe und Gemische, 8. Auflage, Dr. Angela Schulz

16.4 Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint:

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	Számítás
Gyúlékony folyadékok (Flam. Liq. 3)	H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.	Számítás
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT RE 2)	H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.	Számítás

16.5 A H- és EUH-mondatok szövege

Figyelmeztető mondatok	
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

16.6 Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

16.7 Kiegészítő utasítások

A jelen adatlap adatait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és ezek megfelelnek az átdolgozás időpontjában rendelkezésre álló ismerteknek. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. A közölt adatok jogi szempontból nézve nem biztosítják a termék bizonyos tulajdonságait.