

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. szept. 1.

Nyomtatás dátuma: 2024. okt. 15.

Változat: 1

Oldal 1/12



Winterscheibenreiniger LOR

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Winterscheibenreiniger LOR

UFI:

ASH4-3TMP-V641-KMCO

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

Anyag/keverék használat:

Fagyálló anyag

Releváns azonosított alkalmazások:

Életciklus-szakasz [LCS]

IS: Ipari telephelyeken történő felhasználás

PW: Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás

C: Fogyasztói felhasználás

Termékkategóriák [PC]

PC 4: Fagyásgátló és fagymentesítő termékek

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

ACS Chem GmbH

Labor

Erwin Schrödinger Strasse 9

2100 Korneuburg

Austria

Telefon: +43226223903

E-mail: office@acs-chem.at

Honlap: www.acs-chem.at

Importőr/Egyedüli képviselő:

ACS Chem GmbH

Labor

Erwin Schrödinger Strasse 9

2100 Korneuburg

Austria

Telefon: +43226223903

E-mail: office@acs-chem.at

Honlap: www.acs-chem.at

E-mail (szakavatott személy): office@acs-chem.at

1.4. Sürgősségi telefonszám

ACS Chem GmbH, 24h: +43 1 406 43 43, +43226223903 (Ezen a számon csak munkaidőben lehet érdeklődni.)

2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

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

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

2.2. Címkézési elemek

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

A termék az EK irányelvei vagy az érvényes nemzeti törvények alapján külön jelölést nem igényel.

Figyelmeztető mondatok: nincs

Kiegészítő veszély jellemzők

EUH208

D-(+)-Limonen-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: nincs

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. szept. 1.

Nyomtatás dátuma: 2024. okt. 15.

Változat: 1

Oldal 2/12



Winterscheibenreiniger LOR

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Kiegészítő utasítások:

Inhaltsstoffe gemäß Detergentienverordnung: unter 5% anionische Tenside, Duftstoff Weitere

Inhaltsstoffe: Ethanol, Polyole, Farb- und Bitterstoffe.

Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6 Indexszám: 603-002-00-5 REACH-szám: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol Flam. Liq. 2 (H225) Veszély Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) 10 740 mg/kg ATE (belégzés, gőz) 124,7 mg/L	10 - < 20 súly %
CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3 REACH-szám: 01-2119456816-28	ethane-1,2-diol Acute Tox. 4 (H302), STOT RE 2 (H373) Figyelem Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) 1 600 mg/kg ATE (dermális) ≥ 3 500 mg/kg ATE (belégzés, gőz) > 2,5 mg/L ATE (belégzés, por/köd) ≥ 2,5 mg/L	5 - ≤ 10 súly %
CAS-szám: 5989-27-5 EK sz.: 227-813-5 Indexszám: 601-096-00-2	D-(+)-Limonen Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) Veszély M-tényező (akut): 1 Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) > 2 000 mg/kg	0 - ≤ 0,6 súly %

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Baleset vagy rosszullet 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. Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni. Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni.

Belégzés után:

Gondoskodni kell friss levegőről. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve:

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni.

Lenyelés után:

A száját ki kell öblíteni. Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). Rosszullet esetén orvosi ellátást kell kérni.

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Permetező vízszugár alkoholálló hab Poroltó Szén-dioxid (CO2)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. szept. 1.

Nyomtatás dátuma: 2024. okt. 15.

Változat: 1



Oldal 3/12

Winterscheibenreiniger LOR

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Éghető

Veszélyes égéstermékek:

Tűz esetén: Gázok/gőzök, mérgező

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

5.4. Kiegészítő utasítások

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

A személyeket biztonságos helyre kell vinni.

Védőfelszerelés:

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem:

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra:

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz Egyéni védelem: lásd 8. szakasz Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

6.5. Kiegészítő utasítások

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

Tűzvédelmi intézkedések:

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Tájékoztató az általános ipari higiéniről

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és raktározási feltételek:

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. szept. 1.

Nyomtatás dátuma: 2024. okt. 15.

Változat: 1

Oldal 4/12



Winterscheibenreiniger LOR

8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi expozíciós 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
NO	ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	① 500 ppm (950 mg/m ³)
NPEL (SK) -tól 2011. nov. 23.	ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	① 500 ppm (960 mg/m ³) ② 1 000 ppm (1 920 mg/m ³)
NL -tól 2023. jan. 1.	ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	① 137 ppm (260 mg/m ³) ② 1 000 ppm (1 900 mg/m ³) ⑤ (kankerverwekkend, kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) H
MAK (AT)	ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	① 1 000 ppm (1 900 mg/m ³)
MAK (AT)	ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	② 2 000 ppm (3 800 mg/m ³) ⑤ (max. 3x60 min./Schicht, Momentanwert)
BG	ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	① 1 000 mg/m ³
BE	ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	① 1 000 ppm (1 907 mg/m ³)
VLA (FR)	ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	① 1 000 ppm (1 900 mg/m ³) ② 5 000 ppm (9 500 mg/m ³)
SI -tól 2018. dec. 4.	ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	① 500 ppm (960 mg/m ³) ② 1 000 ppm (1 920 mg/m ³) ⑤ Y
TRGS 900 (DE) -tól 2019. márc. 29.	ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	① 200 ppm (380 mg/m ³) ② 800 ppm (1 520 mg/m ³) ⑤ DFG, Y
BE	ethane-1,2-diol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ③ 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (Aérosol, peut être absorbé par la peau) D, M
NO -tól 2021. júl. 1.	ethane-1,2-diol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (damp og Aerosol, kan absorberes gennem huden) HE5S
TRGS 900 (DE)	ethane-1,2-diol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m ³) ② 20 ppm (52 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y, 11
NPEL (SK) -tól 2011. nov. 23.	ethane-1,2-diol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (rátajte so vstrebávaním cez pokožku) K

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. szept. 1.
Nyomtatás dátuma: 2024. okt. 15.
Változat: 1



Oldal 5/12

Winterscheibenreiniger LOR

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
MAK (AT)	ethane-1,2-diol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) H
MAK (AT)	ethane-1,2-diol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	② 20 ppm (52 mg/m ³) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert, kann über die Haut aufgenommen werden) H
BG -tól 2012. jan. 6.	ethane-1,2-diol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (трябва да се очаква абсорбиране през кожата)
IOELV (EU)	ethane-1,2-diol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
VRI (FR)	ethane-1,2-diol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
SI	ethane-1,2-diol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EU1
NL -tól 2023. jan. 1.	ethane-1,2-diol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (damp, kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) H
NL	ethane-1,2-diol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 10 mg/m ³ ⑤ (deeltjes)
NO -tól 2019. jan. 4.	D-(+)-Limonen CAS-szám: 5989-27-5 EK sz.: 227-813-5	① 25 ppm (140 mg/m ³) ⑤ A
TRGS 900 (DE) -tól 2013. febr. 1.	D-(+)-Limonen CAS-szám: 5989-27-5 EK sz.: 227-813-5	① 5 ppm (28 mg/m ³) ② 20 ppm (112 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H, Sh, Y

8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	114 mg/m ³	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	1 900 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Akut – belélegzéssel, szisztémás hatások

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. szept. 1.

Nyomtatás dátuma: 2024. okt. 15.

Változat: 1



Oldal 6/12

Winterscheibenreiniger LOR

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL Fogasztó ② Akut – belélegzéssel, szisztémás hatások
ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	343 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások
ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	206 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások
ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	87 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – szájon át, szisztémás hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	0,96 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	0,79 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	580 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC padló

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.2.2. Egyéni védelem



Szem-/arcvédő:

Keretes szemüveg oldalvédővel EN 166

Bőrvédő:

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni EN ISO 374 A tervezett újratervezés esetén a kesztyűket a levétel előtt ki kell tisztítani, majd alaposan kiszellőztetve kell megőrizni. Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni. Alkalmas anyag: Áthatolási idő min

Légzésvédő:

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.3. Kiegészítő utasítások

Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. szept. 1.

Nyomtatás dátuma: 2024. okt. 15.

Változat: 1

Oldal 7/12



Winterscheibenreiniger LOR

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés

Halmazállapot: Folyékony

Forma: Folyékony

Szín: kék

Szag: Citrom

tűzveszélyesség: Nem

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	$\geq 7 - \leq 8$	20 °C	
Olvadáspont	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Fagyáspont	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Lobbanáspont	≥ 60 °C		① DIN EN ISO 2719
Párolgási arány	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Öngyulladási hőmérséklet	nem alkalmazható		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Gőznyomás	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Gőzsűrűség	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Sűrűség	$\approx 0,95$ kg/L	20 °C	
Ömlesztési sűrűség	nem alkalmazható		
Vízoldhatóság	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Dinamikus viszkozitás	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Kinematikus viszkozitás	Nem állnak rendelkezésre adatok		

9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.2. Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. szept. 1.

Nyomtatás dátuma: 2024. okt. 15.

Változat: 1

Oldal 8/12



Winterscheibenreiniger LOR

10.4. Kerülendő körülmények

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

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, erős

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A tervezett felhasználásnál nem bomlik fel. Gázok/gőzök, mérgező

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

ethanol	CAS-szám: 64-17-5	EK sz.: 200-578-6
LD₅₀ orális:	10 740 mg/kg (RATTE)	
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz):	124,7 mg/L 4 h (RATTE)	
ethane-1,2-diol	CAS-szám: 107-21-1	EK sz.: 203-473-3
LD₅₀ orális:	1 600 mg/kg (rabbit)	
LD₅₀ dermális:	≥3 500 mg/kg (Egér)	
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz):	>2,5 mg/L 6 h (Patkány)	
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd):	≥2,5 mg/L 6 h (Patkány)	
D-(+)-Limonen	CAS-szám: 5989-27-5	EK sz.: 227-813-5
LD₅₀ orális:	>2 000 mg/kg (Ratte)	

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.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

D-(+)-Limonen-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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.

Kiegészítő tájékoztatás:

Nem állnak rendelkezésre adatok

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem állnak rendelkezésre adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. szept. 1.

Nyomtatás dátuma: 2024. okt. 15.

Változat: 1

Oldal 9/12



Winterscheibenreiniger LOR

12.SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6

LC₅₀: 15 400 mg/L 4 d (hal)

LC₅₀: 5 012 mg/L 2 d (rákfélék)

EC₅₀: 12 700 mg/L 2 d (hal)

EC₅₀: >10 000 mg/L 2 d (rákfélék)

ErC₅₀: 22 000 mg/L 4 d (Algák/vízi növények)

LC₅₀: 1 806 mg/L

EC₅₀: >10 000 mg/L 2 d

ErC₅₀: 675 mg/L 4 d (Algák/vízi növények)

ethane-1,2-diol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3

LC₅₀: ≈72 860 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas (amerikai cselle))

EC₅₀: >100 mg/L 2 d (Algák/vízi növények, Daphnia magna (nagy vizibolha))

LC₅₀: >100 mg/L 4 d (Leuciscus idus)

EC₅₀: >100 mg/L 2 d (Daphnia magna)

EC₅₀: >100 mg/L 3 d

LC₅₀: 18 000 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng))

ErC₅₀: <13 000 mg/L 4 d (Algák/vízi növények)

D-(+)-Limonen CAS-szám: 5989-27-5 EK sz.: 227-813-5

LC₅₀: 0,46 mg/L 4 d (hal)

EC₅₀: 0,307 mg/L 2 d

EC₅₀: <0,67 mg/L (hal)

EC₅₀: 0,188 mg/L 21 d

ErC₅₀: 0,32 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6

Biológiai lebontás: —

ethane-1,2-diol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3

Biológiai lebontás: Igen, gyors

12.3. Bioakkumulációs képesség

ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6

Log K_{OW}: -0,35

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

ethane-1,2-diol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

D-(+)-Limonen CAS-szám: 5989-27-5 EK sz.: 227-813-5

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. szept. 1.

Nyomtatás dátuma: 2024. okt. 15.

Változat: 1

Oldal 10/12



Winterscheibenreiniger LOR

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

Hulladékkulcs termék

16 10 03 *	Veszélyes anyagokat tartalmazó vizes tömény oldatok
------------	---

*: Igazolandó.

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:

A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

Más ártalmatlanítási ajánlások:

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

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 vagy azonosító szám			
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
14.4. Csomagolási csoport			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
14.5. Környezeti veszélyek			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

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

A 2004/42/EK irányelv a szerves oldószerek egyes festékekben és lakkokban történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról:

Illó szerves vegyületek (VOC) aránya súlyszázalékban: 20 súly %

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. szept. 1.

Nyomtatás dátuma: 2024. okt. 15.

Változat: 1



Oldal 11/12

Winterscheibenreiniger LOR

15.1.2. Nemzeti előírások

[AT] Nemzeti előírások

További előírások, korlátozások és rendeletek

GHS (CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anhang I: 2.6): Wenn der Prüfgegenstand einen Flammpunkt von > 35 °C aufweist, ist dieser aufgrund des negativen Weiterbrennbarkeitstests (UN-Test L.2) nicht als entzündbarer Stoff einzustufen.

Referenztestbericht April 2024

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre adatok

15.3. Kiegészítő tájékoztatás

Inhaltsstoffe gemäß Detergentienverordnung: unter 5% anionische Tenside, Duftstoff Weitere

Inhaltsstoffe: Ethanol, Polyole, Farb- und Bitterstoffe.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. Módosításra való utalások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.2. Rövidítések és betűszavak

ACGIH	Kormányzati ipari higiénikusok amerikai konferenciája
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
DIN	Német Szabványügyi Intézet
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EC ₅₀	hatásos koncentráció 50%
EN	Európai szabvány
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	testsúly
LC ₅₀	Közepes letális koncentráció
LD ₅₀	Halálos dózis 50%
MAK	maximális munkahelyi koncentráció (CH)
NFPA	National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)
NIOSH	USA munkavédelmi kutatóintézete
OSHA	Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PC	Termékkategória
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Egyesült Nemzetek Szervezete

16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Vorlieferant SdB

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

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. szept. 1.

Nyomtatás dátuma: 2024. okt. 15.

Változat: 1



Oldal 12/12

Winterscheibenreiniger LOR

16.5. A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2-15. szakaszból

Figyelmeztető mondatok	
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.7. Kiegészítő utasítások

Nem állnak rendelkezésre adatok