

OMV Caristal Premium Winter concentrate -60°C

LANG CHEMIE
Herzog Friedrich Platz 1
A 3001 Mauerbach/Bécs

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Kereskedelmi név: OMV Caristal Premium Winter concentrate -60°C

Azonosított felhasználás: Etanol alapú speciális tisztító, fagyálló hatással autóablakok és fényszórók tisztítására.

Biztonsági adatlap szállítójának adatai:

LANG CHEMIE

Herzog Friedrich Platz 1

A 3001 Mauerbach/Bécs

Telefon: +43 (1) 979 15 86 0

Fax: +43 (1) 979 72 01

e-mail: traxler@lang-chemie.at

Gyártónál működő segélyhívó szám (munkaidőben): +43 (1) 406 43 43

Magyarországi forgalmazó: TEGEE Hungaria Kft.

1037 Budapest, Csillaghegyi út 13.

Tel.: +36-1-436 -7240

Fax: +36-1-436-7241

Termékinformáció: info@tegee.hu

www.tegee.hu

Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: 06 1 476 6464

Díjmentesen hívható zöld szám: 06 80 20 11 99

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSEG SZERINTI BESOROLÁS

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Tűzveszélyes folyadékok - 3. kategória H226

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória H319

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az EK 1272/2008 rendelet szerint

OMV Caristal Premium Winter concentrate -60°C



Veszélyt jelző piktogramok:

GHS02 láng, GHS07

Jelző szó: Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés

P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

Tilos a dohányzás.

Elhárító intézkedés

P337 + P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Tárolás

P403 + P235 - Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Veszélyes összetevők címkézéshez:

Etanol EC: 200-578-6

3. SZAKASZ: ÖSSZETETEL VAGY AZ ÖSSZETEVOKRE VONATKOZO ADATOK

3.2 Keverékek

A készítmény kémiai jellemzése

Etil-alkohol, poliolkok, anionos felületaktív anyagok, festék, illatanyag, keserű anyagok.

Veszélyes összetevő:

Összetevő neve **Súly%** **Osztályozás**

(1272/2008 [EK] rendelet)

| | | Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória | Figyelmeztető mondatok |
|---------------|--------|---|------------------------|
| Etanol | 50-100 | Flam.Liq.2 | H225 |
| CAS: 64-17-5 | | Eye Irrit.2 | H319 |
| EC: 200-578-6 | | | |

OMV Caristal Premium Winter concentrate -60°C

Regisztrációs szám : 01-2119457610-43-xxxx

| | | | |
|---------------|------|------------|------|
| Etilénglikol | 5-20 | Acut.Tox.4 | H302 |
| CAS:107-21-1 | | STOT RE2 | H373 |
| EC: 203-473-3 | | | |

REACH regisztrációs szám: 01-2119456816-28-xxxx

Az H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szembe kerülés esetén:

Alaposan öblíteni kell bő tiszta vízzel több percen keresztül. Orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. A bőrt le kell öblíteni vízzel és szappannal.

Lenyelés esetén:

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Adjanak inni sok vizet. Orvoshoz kell fordulni.

Belégzés esetén:

Biztosítson friss levegőt. Szükség esetén orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek: Részletesebb információért lásd a 11. szakaszt.

Hatások: Részletesebb információért lásd a 11. szakaszt.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tüneti kezelés.
Nem áll rendelkezésre további információ.

5. SZAKASZ: TUZVEDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Alkoholnak ellenálló hab, poroltó, szén-dioxid, víz.

Az alkalmatlan oltóanyag: Nem értelmezhető

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Specifikus kockázatok tűzoltás során: az edényeket és környezetet vízpermettel kell hűteni. A gőzök a levegővel robbanó keverékeket képezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltók védelme: Zártrendszerű légzőkészülék.

OMV Caristal Premium Winter concentrate -60°C

További információk: A tűz maradékait és a szennyezett oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések: Tűzforrásoktól távol tartandó - tilos a dohányzás.

Biztosítani kell a munkaterület megfelelő szellőztetését.

Személyi védőfelszerelést kell viselni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ha az anyag folyóvízbe vagy csatornába kerül, tájékoztassa az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Nem érintkezhet felszíni- vagy talajvizekkel.

Nem érintkezhet a földdel/talajjal

7. SZAKASZ: KEZELES ES TAROLAS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok:

Tiszteletben kell tartani a szokásos óvintézkedéseket amelyeket vegyszerek esetén alkalmaznak.

Gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Higiéniai rendszabályok: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Mosson jól kezét a szünetek előtt és a munka befejezésekor. Ne dohányozzon, egyen vagy igyon a munkaterületen. Ne lélegezze be a gázokat/füstöt/gőzt/permetet.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tiszteletben kell tartani a vonatkozó tárolási szabályokat.

Az edény szorosán lezárva tartandó

Szellőztesse a tárolási területet. Hűvös helyen tárolandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1. pontban megadott ajánlásokat.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZICIO ELLENORZESE/EGYENI VEDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

MAK érték Etanol (CAS 64-17-5): 1900 mg/m³, 1000 ppm
Kormányrendelet a határértékekről (Grenzwerteverordnung 2011, BGBl. II Nr. 253/2001)

DNEL Munkavállalók, hosszú távú szisztémás hatások, bőrfelszíni: 343 mg/kg

DNEL Munkavállalók, hosszú távú szisztémás hatások, belégzés: 950 mg/m³

DNEL Fogyasztók, akut-helyi hatások, belégzés: 950 mg/m³

DNEL Fogyasztók, hosszú távú szisztémás hatások, bőrfelszíni: 206 mg/kg

DNEL Fogyasztók, hosszú távú szisztémás hatások, belégzés: 114 mg/kg

OMV Caristal Premium Winter concentrate -60°C

DNEL Fogyasztók, hosszú távú szisztémás hatások, lenyelés: 87 mg/kg

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Édesvíz : 0.96 mg/l
Tengervíz: 0.79 mg/l
Édesvízi üledék: 3,6 mg/kg száraz súly
Talaj: 0.63 mg/kg száraz súly (DW)
Szennyvíztisztító telep: 580 mg/l

MAK-érték 1,2-etán-diol (CAS 107-21-1): 10 ppm, 26 mg/m³
Kormányrendelet a határértékekről (Grenzwerteverordnung 2011, BGBL. II Nr. 253/2001)

DNEL Munkavállalók, helyi hatások, belégzés: 35 mg/m³
DNEL Munkavállalók, szisztémás hatások, bőrfelszíni: 106 mg/kg
DNEL Fogyasztók, helyi hatások, belégzés: 7 mg/m³
DNEL Fogyasztók, szisztémás hatások, bőrfelszíni: 53 mg/kg

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Édesvíz: 10 mg/l
Tengervíz: 1 mg/l
Szakaszos kibocsátás: 10 mg/l
Szennyvíztisztító telep: 199.5 mg/l
Édesvízi üledék: 20.9 mg/kg
Talaj: 1.53 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védőfelszerelés:

Légutak védelme

Nem szükséges rendeltetészerű használat esetén.

Kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Szemvédelem

Jól záró védőszemüveg.

Testvédelem

A munkásoknak biztonsági cipőt kell viselni.

Foglalkozási higiénia

Kerülni kell az érintkezést a szemekkel, bőrrel, és ruházattal.

A gőz/köd belégzése tilos.

Kezelés után kezet kell mosni.

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Általános tájékoztató: ha az anyag folyóvízbe vagy csatornába kerül, tájékoztassa az illetékes hatóságokat.

OMV Caristal Premium Winter concentrate -60°C

9. SZAKASZ: FIZIKAI ES KEMIAI TULAJDONSAGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|----------------|----------------------|
| Halmazállapot: | folyadék |
| Szín: | színezett, kék |
| Szag: | illatosított, citrom |

Fizikai adatok

| | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Lobbanáspont | > 23 °C (Módszer DIN 51755 T2) |
| Sűrűség | Kb. 0.91 g/cm ³ a 20°C |
| Vízben oldékonyság | elegíthető |

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:

Nincs adat.

10.2 Kémiai stabilitás:

Az előírásoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén a termék stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Nincs adat.

10.4 Kerülendő körülménye:

Hő

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Kerülendő anyagok: alkáli-fémek, alkáli-földfémek, erős oxidálószer, hidrogén-peroxid.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Az előírásoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén a termék stabil.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termékről nem állnak rendelkezésre kísérleti toxikológiai adatok.

Akut toxicitás: Becsült érték >2000 mg/kg (Orális)

Egyéb információ: a gőzök belégzése nagy koncentrációban olyan tüneteket okozhat, mint fejfájás, szédülés, fáradtság, hányinger és hányás.

Akut toxicitás: CAS# 64-17-5 Etanol

Belélegzés: LC50 >20mg /l (Patkány, 4 óra, gőz)

Dermális: LD50 > 2,000 mg/kg (Nyúl)

CMR hatások: rákkeltő hatás : CAS# 64-17-5 Etanol

NOAEL >4000 mg/kg testsúly/nap (Egér, nőstény) célszervek: máj

NOAEL >4,250 mg/kg testsúly/nap (Egér, hím) célszervek: máj

Akut toxicitás: CAS# 107-21-1 Etándiol

OMV Caristal Premium Winter concentrate -60°C

Belélegzés: LC50 >2.5mg /l (Patkány, 6 óra)
Dermális: LD50 > 3500 mg/kg (Egér)

Ismételt és hosszadalmas expozíció az oldószerek hatásának károsíthatja az agyat é idegrendszert.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

A termékről nem állnak rendelkezésre kísérleti ökológiai adatok.

Akut toxicitás: Összetevő CAS# 64-17-5 Etanol

LC50: 15,300 mg/l (Pimephales promelas, 96h)
EC50: > 10,000 mg/l (Daphnia magna, 48h)

Akut toxicitás: Összetevő CAS# 107-21-1 Etándiol

LC50: 72,860 mg/l (Pimephales promelas, 96h)
EC50: > 100 mg/l (Daphnia magna, 48h)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Összetevő: Etanol

Biológiai lebonthatóság: 84%: biológiailag könnyen lebontható

Összetevő: Etilénglikol

Biológiai lebonthatóság: 90-100 %

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Bioakkumuláció nem várható.

12.4 A talajban való mobilitás:

Adszorpció a talaj szilárd fázisára nem várható.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Ez a keverék csak olyan anyagokat tartalmaz, amelyek perzisztenciát, bioakkumulációt nem okoznak és nem toxikusak.

12.6 Egyéb káros hatások:

Óvatosságból, bizonyosodjon meg arról, hogy a termék nem kerül a környezetbe ellenőrizetlen módon.

WGK 1 - enyhén veszélyes a vízre (önértékelés).

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ezt az anyagot vagy maradékát speciális hulladékok gyűjtőhelyére kell eljuttatni.

OMV Caristal Premium Winter concentrate -60°C

Ne dobja ki a maradékokat háztartási hulladékkal együtt.
Ne ürítse a maradékot mosdóba vagy vécébe.
A vonatkozó hulladékkezelési szabályoknak megfelelően, el kell vinni erre a célra engedélyezett speciális hulladék-gyűjtőhelyre, vagy speciális hulladékégető üzembe.

Hulladék besorolás

Az ÖNORM S 2100 osztályozás szerint a következő kategória-kódokat kell alkalmazni:
A termék maradéka: 553, 55 351 (Etanol)

EWC kód: 16 10 03

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID:

UN-szám: 1170
Osztály: 3
Csomagolási csoport: III
Név: ETHANOL, SOLUTION
ADR osztály: 3

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 1907/2006/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete 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 bizottsági 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
- A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
- 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
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

OMV Caristal Premium Winter concentrate -60°C

- 2013. évi CIX. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 2013. évi CXI. törvény Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
- 26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi áru fuvarozás szabályairól
- Egyéb szabályozások:

| | |
|---|---|
| 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről | nem tartozik a jogszabály hatálya alá |
| Az Európai Parlament és a Tanács 2009. szeptember 16-i 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról | nem tartozik a jogszabály hatálya alá |
| Az Európai Parlament és a Tanács 2004. április 29-i 850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/117/EGK irányelv módosításáról | nem tartozik a jogszabály hatálya alá |
| Az Európai Parlament és a Tanács 2012. július 4-i 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról | nem tartozik a jogszabály hatálya alá |
| 648/2004/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerrekről | a termék tisztítási célokat szolgál, a rendelet előírásait be kell tartani. |
| CMR összetevők | nem tartalmaz |
| Engedélyköteles 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklete alapján vagy különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyag | nem tartalmaz |
| Korlátozottan felhasználható anyagot 1907/2006 EK rendelet XVII. melléklete alapján | nem tartalmaz |

Címkézés a 648/2004 sz. detergens rendelet VII melléklete szerint:

| | |
|---------------------|--|
| Tartalom: | < 5 % anionos felületaktív anyagok illatanyag |
| További összetevők: | etil-alkohol, poliolkok, színezékek és keserű anyagok. |

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat

16. SZAKASZ: EGYEB INFORMACIÓK

Azon személyekkel akik érintkezésbe kerülnek a termékkel, meg kell ismertetni jelen biztonsági adatlap tartalmát.

A 2. és a 3. szakaszban szereplő veszélyre utaló mondatok teljes szövege

| | |
|------|--|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |

OMV Caristal Premium Winter concentrate -60°C

További információk

Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások: Jelen biztonsági adatlap tartalma a beszállítóktól kapott információkon, valamint az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) „Törzskönyvezett anyagok listája” alapján lett összeállítva.

A fenti információkat jelenlegi ismereteink alapján közöltük, és rendeltetésük kizárólag a termék leírása egészségügyi, és biztonsági szempontból. Mindezek nem jelentenek szavatosságot vagy garanciát jogi értelemben.

A felhasználó feladata tiszteletben tartani minden vonatkozó előírást.

Végső változás: ----

Megváltozott pontok: ----