

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|-----------------------------|---------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu- ma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681176-00012 | Első kiadás dátuma: 12.12.2020 |

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

1.1 Termékazonosító

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Márkanév | : Glyclean™ D99 |
| SDS-Identcode | : 130000147739 |
| REACH regisztrációs szám | : 01-2119485579-17-0000 |
| Az anyag megnevezése | : Glikolsav |
| EK-szám | : 201-180-5 |

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

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Az anyag/keverék felhasználása | : Biocid termék |
| Javasolt felhasználási korlátozások | : Nem alkalmazható |

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

| | |
|--|--|
| Társaság | : PureTech Scientific LLC (Appointed Only Representative: Blue Frog Scientific EURL) 901 W. DuPont Ave Belle, WV 25015 Egyesült Államok (USA) |
| Telefon | : 1-877-215-5999 |
| Telefax | : 1-304-357-1378 |
| A biztonsági adatlapért felelős személy email címe | : sds-support@puretechscientific.com |

1.4 Sürgősségi telefonszám

+1 760 476 3962 access code 336264

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Akut toxicitás, 4. Kategória

H332: Belélegezve ártalmas.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|-----------------------------|---------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu- ma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681176-00012 | Első kiadás dátuma: 12.12.2020 |

Bőrmarás, 1B alkategória

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.

További veszélyességi megállapítás : EUH071 Maró hatású a légutakra.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P260 A por vagy köd belélegzése tilos.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használat kötelező.

Beavatkozás:

P301 + P330 + P331 + P310 LENYELEÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P303 + P361 + P353 + P310 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Glyclean™ D99

Verzió 5.1 Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023 SDS szám: 7681176-00012 Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023
Első kiadás dátuma: 12.12.2020

rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Az anyag megnevezése : Glikolsav
EK-szám : 201-180-5

Komponensek

| Kémiai név | CAS szám EK-szám | Koncentráció (%) w/w) | M-tényező, SCL, ATE |
|------------|----------------------|--------------------------|---|
| Glikolsav | 79-14-1 201-180-5 | >= 90 - <= 100 | Akut toxicitási érték Akut toxicitás, belé- legzés (por/köd): 3,6 mg/l |

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.
Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.

Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegélynyújtóknak figyelmet kell fordítaniuk az önvédelemre és használniuk kell a javasolt személyi védőfelszerelést, amikor fennáll az anyaggal való esetleges érintkezés veszélye (lásd 8. rész).

Belélegzés esetén : Belélegzés esetén friss levegőre kell vinni.
Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni.
Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni.
Azonnal orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén : Érintkezés esetén a bőrt azonnal, legalább 15 percen át sok vízzel kell lemosni miközben a szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni.
Azonnal orvost kell hívni.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|-----------------------------|---------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu- ma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681176-00012 | Első kiadás dátuma: 12.12.2020 |

- Szembe kerülés esetén : Érintkezés esetén a szemet azonnal, legalább 15 percen át bő vízzel ki kell öblíteni.
Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.
Azonnal orvost kell hívni.
- Lenyelés esetén : Lenyelés esetén: Hánytatni TILOS.
Hányás esetén ügyeljen arra, hogy a beteg előrehajoljon.
Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
Alaposan öblítse ki a száját vízzel.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Belélegezve a következő tüneteket okozhatja:
Köhögés
Légzési elégtelenség
Fájdalom
Irritáció
- Bőrrel érintkezve a következő tüneteket okozhatja:
Irritáció
Kiütés
Szövetelhalás
Kellemetlenség
- A szemmel való érintkezés a következő tüneteket okozhatja
Felmaródás
Fekélyesedés
Súlyos irritáció
- Lenyelve a következő tüneteket okozhatja:
Kellemetlen érzés a gyomor-bél rendszerben
Émelygés
Hányás
Hasmenés
- Kockázatok : Súlyos szemkárosodást okoz.
Belélegezve ártalmas.
Súlyos égési sérülést okoz.
Maró hatású a légutakra.
- Égési sérüléseket okoz az emésztő csatornán.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|-----------------------------|---------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu- ma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681176-00012 | Első kiadás dátuma: 12.12.2020 |

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet
Alkoholnak ellenálló hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Senki által nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűz-oltás során : Égési termékeknek való kitétel károsíthatja az egészséget.

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

Speciális oltási módszerek : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.
Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről.
A területet ki kell üríteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat (lásd 7. rész), és a személyes védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat (lásd 8. rész).

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés mód- : Surround spill with absorbents and place a damp covering

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|-----------------------------|---------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu- ma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681176-00012 | Első kiadás dátuma: 12.12.2020 |

| | |
|--------|--|
| szerei | <p>over the area to minimise entry of the material into the air. Vegye körbe a kiömlést abszorbensekkel és helyezzen nedvesség takarót a területre, hogy minimalizálja az anyag levegőbe jutását. Adjon hozzá felesleges folyadékot, hogy az anyag bekerüljön az oldatba. Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni. A visszamaradó anyagot itassa fel megfelelő abszorbens segítségével. A kibocsátott anyagokra és annak ártalmatlanításukra, illetve a kibocsátott anyagok eltávolításához használt anyagokra és tárgyakra vonatkozó helyi vagy nemzeti rendeleteknek megfelelően kell eljárni. Az Ön feladata lesz a hatályos rendeletek azonosítása. A biztonsági adatlap 13. és 15. fejezete információkkal szolgál egyes helyi vagy nemzeti rendeletekről.</p> |
|--------|--|

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

| | |
|--|--|
| Technikai intézkedések | : Lásd a műszaki intézkedéseket az EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM részben. |
| Helyi/teljes szellőzés | : Ha nem áll rendelkezésre megfelelő szellőztetés, használja helyi elszívó szellőztetéssel. |
| Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok | <p>: Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön. Kerülje a por, füst, gáz, köd, gőzök vagy permet belélegzését. A por vagy köd belélegzése tilos. Lenyelni tilos. Szemmel ne érintkezzen. A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni. A munkahelyi expozíció értékelés eredménye alapján kezelje a helyes ipari higiéniai, egészségügyi és biztonsági gyakorlatnak megfelelően Az edény szorosan lezárva tartandó. Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkent- sék minimálisra a környezetben való felszívódást.</p> <p>Ne lélegezze be a bomlástermékeket.</p> |
| Egészségügyi intézkedések | : Ha a vegyi anyagnak való kitettség a szokásos használat során valószínűsíthető, biztosítson a szemöblítő rendszereket és biztonsági zuhanyokat a munkahely közelében. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|-----------------------------|---------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu- ma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681176-00012 | Első kiadás dátuma: 12.12.2020 |

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a táro- : Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. Elzárva táro-
lóedényekre vonatkozó köve- landó. Szorosan lezárva kell tartani. Hűvös, jól szellőztetett
telmények helyen kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfe-
lelően kell tárolni.

Tanács a szokásos tárolás- : Ne tárolja együtt a következő terméktípusokkal:
hoz Erős oxidálószer
Önreaktív anyagok és keverékek
Szerves peroxidok
Robbanóanyagok

Ajánlott tárolási hőmérséklet : > 10 °C

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

A bomlási termékek foglalkozási expozíciós határértékei

| Komponensek | CAS szám | Érték típus (Az expozíciós út) | Ellenőrzési paraméterek | Bázis |
|---|----------|--------------------------------|--------------------------------------|------------|
| Szén-dioxid | 124-38-9 | TWA | 5.000 ppm 9.000 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| További információk: Indikatív | | | | |
| | | AK-érték | 5.000 ppm 9.000 mg/m ³ | HU OEL |
| További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egész- ségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2006/15/EK irányelvben közölt érték | | | | |

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

| Az anyag megneve- zése | Felhasználás | Expozíciós út- vonal | Lehetséges egész- ségügyi hatások | Érték |
|---------------------------|---------------|---------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Glikolsav | Munkavállalók | Belégzés | Akut - szervezeti hatások | 9,2 mg/m ³ |
| | Munkavállalók | Belégzés | Akut- helyi hatások | 9,2 mg/m ³ |
| | Munkavállalók | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szer- vezeti hatások | 57,69 mg/kg bw/nap |
| | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szer- vezeti hatások | 10,56 mg/m ³ |
| | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - helyi hatások | 1,53 mg/m ³ |
| | Fogyasztók | Belégzés | Akut - szervezeti hatások | 2,3 mg/m ³ |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Glyclean™ D99

Verzió 5.1 Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023 SDS szám: 7681176-00012 Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023
Első kiadás dátuma: 12.12.2020

| | | | | |
|--|------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| | Fogyasztók | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szer- vezeti hatások | 28,85 mg/kg bw/nap |
| | Fogyasztók | Lenyelés | Hosszútávú - szer- vezeti hatások | 0,75 mg/kg bw/nap |
| | Fogyasztók | Belégzés | Akut- helyi hatások | 2,3 mg/m ³ |
| | Fogyasztók | Belégzés | Hosszútávú - szer- vezeti hatások | 2,6 mg/m ³ |

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

| Az anyag megnevezése | Környezeti médium | Érték |
|----------------------|------------------------------|------------------------------|
| Glikolsav | Édesvíz | 0,0312 mg/l |
| | Édesvízi - szakaszos | 0,312 mg/l |
| | Tengervíz | 0,0031 mg/l |
| | Tengeri üledék | 0,0115 mg/kg száraz tömeg |
| | Édesvízi üledék | 0,115 mg/kg száraz tömeg |
| | Talaj | 0,007 mg/kg száraz tömeg |
| | Szennyvízkezelő üzem | 7 mg/l |
| | Orális (Másodlagos mérgezés) | 16,66 mg/kg élelem |

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

A feldolgozás során nagyon veszélyes összetevők keletkezhetnek (lásd 10. rész).
Minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat.
Ha nem áll rendelkezésre megfelelő szellőztetés, használja helyi elszívó szellőztetéssel.

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:
Kémiai védőszemüveget kell viselni.
Ha kifröccsenés előfordulhat, viseljen:
Álarc
A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN166 szab-
ványnak

Kézvédelem

Anyag : Vegyvédelmi kesztyűk

Megjegyzések : A vegyszerellenes védőkesztyűk kivételét a veszélyesanyag
koncentrációtól és mennyiségtől függően munkahely szerint
kell megválasztani. Az áthatolási időt nem határozták meg a
termékre. A kesztyűket gyakran kell cserélni! A fent említett
speciális felhasználásra készült védőkesztyűk vegyszereknek
való ellenállását ajánlatos a kesztyűk gyártójával tisztázni.
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Bőr- és testvédelem : Válassza ki a megfelelő védőöltözetet, alapul véve a vegy-
szerálló adatokat és a helyi expozíciós potenciál felbecsülé-

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Glyclean™ D99

| | | | |
|---------------|---|----------------------------|--|
| Verzió 5.1 | Felülvizsgálat dátu- ma: 30.10.2023 | SDS szám: 7681176-00012 | Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023 Első kiadás dátuma: 12.12.2020 |
|---------------|---|----------------------------|--|

sét.

A bőrrel való érintkezés elkerülésére áthatolhatatlan védőru-
házatot (kesztyű, kötény, csizma stb.) kell viselni.

| | | |
|-----------------|---|---|
| Légutak védelme | : | Ha nem áll rendelkezésre megfelelő helyi szellőztetés, vagy az expozíció értékelése az ajánlott irányelveken túli expozíciót mutat, használjon légzésvédelmet. A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN14387 szab- ványnak |
| Típusú szűrő | : | Szervetlen gáz/gőz típusú (B) |

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | | |
|---|---|--|
| Halmazállapot | : | kristályos |
| Szín | : | színtelen |
| Szag | : | enyhe |
| Szagküszöbérték | : | Nincs adat |
| Olvadáspont / fagyáspont | : | > 78 °C |
| Kezdeti forráspont és forrás- ponttartomány | : | 169 °C |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | : | Nincs tűzveszélyesként besorolva, Robbanásveszélyes por/levegő keverék képződése nem várható. |
| Felső robbanási határ / Felső gyulladásí határ | : | Nincs adat |
| Alsó robbanási határ / Alsó gyulladásí határ | : | Nincs adat |
| Lobbanáspont | : | > 100 °C |
| Öngyulladásí hőmérséklet | : | Nincs adat |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|-----------------------------|---------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu- ma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681176-00012 | Első kiadás dátuma: 12.12.2020 |

| | | |
|--|---|----------------------------------|
| Bomlási hőmérséklet | : | Nincs adat |
| pH-érték | : | Nincs adat |
| Viszkozitás | : | |
| Kinematikus viszkozitás | : | 6,149 mm ² /s (23 °C) |
| Oldékonyság (oldékonyságok) | : | |
| Vízben való oldhatóság | : | > 300 g/l (22 °C) |
| Megoszlási hányados: n- oktanol/víz | : | log Pow: -1,07 (25 °C) |
| Gőznyomás | : | 0,0041 hPa (25 °C) |
| Relatív sűrűség | : | 1,36 (26 °C) |
| Sűrűség | : | 1,266 g/cm ³ (20 °C) |
| Relatív gőzsűrűség | : | Nem alkalmazható |
| Részecskék jellemzői | : | |
| Részecskeméret | : | Nincs adat |

9.2 Egyéb információk

| | | |
|-----------------------|---|--|
| Robbanóanyagok | : | Nem robbanásveszélyes |
| Oxidáló tulajdonságok | : | Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak. |
| Párolgási sebesség | : | Nem alkalmazható |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|-----------------------------|---------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu- ma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681176-00012 | Első kiadás dátuma: 12.12.2020 |

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Erős oxidálószerrel reakcióba léphet.
Veszélyes bomlástermékek képződnek magas hőmérséklete-
ken.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Hőbomlás : Szén-dioxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó infor- mációk

A valószínű expozíciós útra : Bőrrel való érintkezés
vonatkozó információ : Lenyelés
Szemmel való érintkezés

Akut toxicitás

Belélegezve ártalmatlan.

Termék:

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 3,61 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszer

Komponensek:

Glikolsav:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 2.040 mg/kg
Módszer: USA EPA Vizsgálati útmutató OPP 81-1

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 3,6 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Becslés: Maró hatású a légutakra.

Akut toxicitás, bőrön át : Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut
mérgezést

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|-----------------------------|---------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu- ma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681176-00012 | Első kiadás dátuma: 12.12.2020 |

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést okoz.

Komponensek:

Glikolsav:

| | | |
|----------|---|---|
| Faj | : | Nyúl |
| Módszer | : | OECD vizsgálati iránymutatásai 404 |
| Eredmény | : | 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású |

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Komponensek:

Glikolsav:

| | | |
|----------|---|------------------------------------|
| Faj | : | Nyúl |
| Módszer | : | OECD vizsgálati iránymutatásai 405 |
| Eredmény | : | Tartósan károsítja a szemet |

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Glikolsav:

| | | |
|--------------------|---|------------------------------------|
| Vizsgálati típus | : | Buehler Test |
| Expozíciós útvonal | : | Bőrrel való érintkezés |
| Faj | : | Tengerimalac |
| Módszer | : | OECD vizsgálati iránymutatásai 406 |
| Eredmény | : | negatív |

Csírsejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Glikolsav:

| | | |
|------------------------|---|--|
| In vitro genotoxicitás | : | Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgál- lat (AMES) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471 Eredmény: negatív |
|------------------------|---|--|

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|-----------------------------|---------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu- ma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681176-00012 | Első kiadás dátuma: 12.12.2020 |

Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)
Faj: Egér
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív

Csírasejt-mutagenitás- Becs-
lés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként
való besorolást.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Glikolsav:

Faj : Egér
Felhasználási út : Bőrrel való érintkezés
Expozíciós idő : 40 hetek
Eredmény : negatív

Rákkeltő hatás - Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a rákkeltő anyagként
történő besorolást

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Glikolsav:

A fogamzóképessegre gya-
korolt hatások : Vizsgálati típus: Egy-generációs toxicitás-vizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: 440/2008/EK rendelet B.34. melléklete
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésé-
re : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
Eredmény: negatív

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a reprodukciós toxictás-
ként történő besorolást

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|-----------------------------|---------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu- ma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681176-00012 | Első kiadás dátuma: 12.12.2020 |

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Maró hatású a légutakra.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

Glikolsav:

| | | |
|------------------|---|------------------------------------|
| Faj | : | Patkány, hím és nőstény |
| NOAEL | : | 150 mg/kg |
| LOAEL | : | 300 mg/kg |
| Felhasználási út | : | Lenyelés |
| Expozíciós idő | : | 90 Nap |
| Módszer | : | OECD vizsgálati iránymutatásai 408 |

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

| | | |
|---------|---|---|
| Becslés | : | Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint. |
|---------|---|---|

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok

Termék:

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Belégzés | : | Tünetek: Köhögés, Szédülés, Súlyos irritáció, Károsodás Tünetek: Szokásos hőmérsékleteken a termék belégzésének kockázata minimális a csekély gőznyomása miatt., A por belégzése súlyos légzőszervi problémákhoz vezethet., Maró hatású a légutakra. |
| Bőrrel való érintkezés | : | Tünetek: Gyulladás, Egési sérülés, Károsodás, Felmaródás |
| Szemmel való érintkezés | : | Tünetek: Súlyos irritáció, Felmaródás, Fekélyesedés |
| Lenyelés | : | Tünetek: Hányás, Hasmenés, Hasi fájdalom, Gyomor-bél rendszeri zavar |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|-----------------------------|---------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu- ma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681176-00012 | Első kiadás dátuma: 12.12.2020 |

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

Glikolsav:

| | | |
|---|---|--|
| Toxicitás halakra | : | LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 114,8 mg/l Expozíciós idő: 96 h |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek- re | : | EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 99,6 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 |
| Toxicitás a algák/vízi növé- nyek | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 31,2 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 |
| | | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 14,4 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

Glikolsav:

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Biológiai lebonthatóság | : | Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható. Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B |
|-------------------------|---|---|

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

Glikolsav:

| | | |
|--|---|----------------|
| Megoszlási hányados: n- oktanol/víz | : | log Pow: -1,07 |
|--|---|----------------|

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

| | | |
|---------|---|--|
| Becslés | : | Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban. |
|---------|---|--|

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|-----------------------------|---------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu- ma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681176-00012 | Első kiadás dátuma: 12.12.2020 |

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékekre, hanem a felhasználásra jellemzőek.
A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.
A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.
Ha nincs külön meghatározva: Fel nem használt termékként ártalmatlanítsa.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN : UN 3261
ADR : UN 3261
RID : UN 3261
IMDG : UN 3261
IATA : UN 3261

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : MARÓ, SZILÁRD, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N.
(Glikolsav)
ADR : MARÓ, SZILÁRD, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N.
(Glikolsav)
RID : MARÓ, SZILÁRD, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|-----------------------------|---------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu- ma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681176-00012 | Első kiadás dátuma: 12.12.2020 |

| | |
|-------------|---|
| | (Glikolsav) |
| IMDG | : CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Glycolic acid) |
| IATA | : Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s. (Glycolic acid) |

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

| | Osztály | Mellékes kockázatok |
|-------------|---------|---------------------|
| ADN | : 8 | |
| ADR | : 8 | |
| RID | : 8 | |
| IMDG | : 8 | |
| IATA | : 8 | |

14.4 Csomagolási csoport

| | |
|---|-------------|
| ADN | |
| Csomagolási csoport | : II |
| Osztályba sorolási szabály | : C4 |
| Veszélyt jelölő számok | : 80 |
| Címkék | : 8 |
| ADR | |
| Csomagolási csoport | : II |
| Osztályba sorolási szabály | : C4 |
| Veszélyt jelölő számok | : 80 |
| Címkék | : 8 |
| Alagutakra vonatkozó korlá- tozások kódja | : (E) |
| RID | |
| Csomagolási csoport | : II |
| Osztályba sorolási szabály | : C4 |
| Veszélyt jelölő számok | : 80 |
| Címkék | : 8 |
| IMDG | |
| Csomagolási csoport | : II |
| Címkék | : 8 |
| EmS Kód | : F-A, S-B |
| IATA (Szállítmány) | |
| Csomagolási utasítás (teher- szállító repülőgép) | : 863 |
| Csomagolási utasítás (LQ) | : Y844 |
| Csomagolási csoport | : II |
| Címkék | : Corrosive |
| IATA (Utas) | |
| Csomagolási utasítás (utas- szállító repülőgép) | : 859 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|-----------------------------|---------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu- ma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681176-00012 | Első kiadás dátuma: 12.12.2020 |

Csomagolási utasítás (LQ) : Y844
Csomagolási csoport : II
Címkék : Corrosive

14.5 Környezeti veszélyek

ADN

Veszélyes a környezetre : nem

ADR

Veszélyes a környezetre : nem

RID

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Megjegyzések : A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:
Listán szereplő szám 75
Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.

Formaldehid (Listán szereplő szám 72, 28)

Az anyag(ok) vagy keverék(ek) felsorolása a rendeletben való megjelenésük szerint történik, függetlenül azok felhasználásától/rendeltetésétől vagy a korlátozás körülményeitől. Kérjük, olvassa el a megfelelő rendelet feltételeit annak meghatározásához, hogy egy bejegyzés alkalmazható-e a forgalomba hozatalra vagy sem.

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|-----------------------------|---------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu- ma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681176-00012 | Első kiadás dátuma: 12.12.2020 |

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anya- : Nem alkalmazható
gokról

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan : Nem alkalmazható
megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rende- : Nem alkalmazható
lete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozatalá-
ról

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. : Nem alkalmazható
Melléklet)

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal
kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.
Nem alkalmazható

Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a
szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kap-
csolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy Kémiai Biztonsági Értékelést végeztek erre az anyagra.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb információk : A Glyclean™ és minden kapcsolódó logó a PureTech Scienti-
fic LLC védjegyei vagy azok felett a vállalat szerzői joggal
rendelkezik.
Használat előtt olvassa el a PureTech Scientific LLC bizton-
sági tájékoztatóját.
További információért forduljon a helyi PureTech Scientific
LLC irodához vagy a PureTech Scientific LLC kijelölt képvise-
lőjéhez.
Blue Frog Scientific EURL, as OR for PureTech Scientific LLC
USA, 967 Route de la Plaine, La Plaine, 26400 Chabrilan,
France, or@bluefrogscientific.com.

Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a
korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a
dokumentum szövegtestében.

EUH071 : Maró hatású a légutakra.

Egyéb rövidítések teljes szövege

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|-----------------------------|---------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu- ma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681176-00012 | Első kiadás dátuma: 12.12.2020 |

| | | |
|-------------------|---|--|
| 2006/15/EC | : | javasolt foglalkozási expozíciós határértékek |
| HU OEL | : | Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK |
| 2006/15/EC / TWA | : | Határérték - 8 órá |
| HU OEL / ÁK-érték | : | Átlagos koncentráció |

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

| | | |
|---|---|--|
| Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai | : | Belső műszaki adatok, adatok a nyersanyag biztonsági adatlapokból és az OECD eChemPortal keresési eredményekből és az Európai Vegyi anyag-ügynökségtől, http://echa.europa.eu/ |
|---|---|--|

A biztonsági adatlapon található információ a legjobb tudásunk, ismereteink és vélekedésünk szerint helyes a kiadási dátumkor. Ez az információ kizárólag a biztonságos kezeléssel, használat, feldolgozással, tárolással, szállítással, ártalmatlanítással és kibocsátással kapcsolatban nyújt útmutatást és nem tekintendő garanciaként vagy bármely típusú minőség specifikációként. A közölt információ kizárólag az anyagbiztonsági adatlap tetején meghatározott speciális anyagra vonatkozik és előfordulhat, hogy az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyagot egyéb

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|-----------------------------|---------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu- ma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681176-00012 | Első kiadás dátuma: 12.12.2020 |

anyagokkal kombináltan vagy bármely folyamatban használják, kivéve, ha a szövegben meghatározásra került. Az anyag felhasználóinak át kell tekinteniük az információt és a javaslatokat a szándékolt kezelési, használati, feldolgozási és tárolási mód meghatározott összefüggésében, beleértve az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyag alkalmasságának felmérését a felhasználó végterméke szempontjából, ha alkalmazandó.

HU / HU

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|-----------------------------|---------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu- ma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681176-00012 | Első kiadás dátuma: 12.12.2020 |

Melléklet: Expozíciós forgatókönyvek

Tartalomjegyzék

| Szám | Cím |
|------|--|
| ES1 | Ipari felhasználás; Készítmények receptúrájának elkészítése [keverés] és/vagy újra-csomagolás (SU10); Kozmetikai szerek, testápolási termékek.; Parfümök, illatszerek (PC28).; Kozmetikai szerek, testápolási termékek (PC39). |
| ES2 | Fogyasztói felhasználás; Professzionális felhasználás (SU22); Kozmetikai szerek, testápolási termékek.; Parfümök, illatszerek (PC28).; Kozmetikai szerek, testápolási termékek (PC39). |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|-----------------------------|---------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu- ma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681176-00012 | Első kiadás dátuma: 12.12.2020 |

**ES 1: Ipari felhasználás; Készítmények receptúrájának elkészítése [keverés] és/vagy újra-csomagolás (SU10); Kozmetikai szerek, testápolási termékek.; Parfümök, illatsze-
rek (PC28).; Kozmetikai szerek, testápolási termékek (PC39).**

1.1. Címresz

| | |
|-------------------------------------|--|
| Expozíciós forgatókönyv neve | : Kozmetikai szerek, testápolási termékek |
| Strukturált rövid cím | : Ipari felhasználás; Készítmények receptúrájának elkészítése [keverés] és/vagy újra-csomagolás (SU10); Kozmetikai szerek, testápolási termékek.; Parfümök, illatszer- ek (PC28).; Kozmeti- kai szerek, testápolási termékek (PC39). |

| Környezet | | |
|-----------|--|--------|
| CF 1 | Készítmények gyártása, Kozmetikai szerek, testápolási termékek | ERC2 |
| Dolgozó | | |
| CF 2 | Zárt rendszerben alkalmazandó | PROC1 |
| CF 3 | Felhasználás félig zárt folyamatokban használandó, ahol expozíció for- dulhat elő | PROC2 |
| CF 4 | Szakaszos feldolgozás, Zárt rendszerek | PROC3 |
| CF 5 | Keverési műveletek, Szakaszos feldolgozás | PROC5 |
| CF 6 | Anyag mozgatás, Nem kijelölt létesítmény | PROC8a |
| CF 7 | Anyag mozgatás, Kijelölt létesítmény | PROC8b |
| CF 8 | Anyag mozgatás, kisméretű, Célberendezés | PROC9 |
| CF 9 | Tablettázás, tömörítés, extrudálás vagy szemcsésítés | PROC14 |
| CF 10 | Laboratóriumi tevékenységek | PROC15 |

1.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek

1.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Összeállítás keverékké (ERC2)

| Termék (árucikk) jellegzetességei | |
|--|-----------|
| Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig. | |
| A termék fizikai formája | : szilárd |
| Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtar- tama | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|-----------------------------|---------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu- ma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681176-00012 | Első kiadás dátuma: 12.12.2020 |

| | |
|---|--|
| Az éves munkahelyi felhasznált mennyiség (tonna/év) | : 100 tonna/év |
| Az EU-ban felhasznált mennyiség régiós hányada | : 1 |
| Emissziós napok | : 220 |
| Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések | |
| A légi kibocsátás ellenőrzés nem alkalmazható, mivel nincs közvetlen kibocsátás a levegőbe. | |
| A folyamatból a szennyvízbe történő kibocsátás hányada 0,001 Alacsony környezeti kibocsátás | |
| A talajba való kibocsátás ellenőrzés nem alkalmazható, mivel nincs közvetlen kibocsátás a talajba. | |
| Körülmények és intézkedések a szennyvízkezelő üzemmel kapcsolatban | |
| Szennyvízkezelő üzem típusa | : Városi szennyvíz kezelő üzem |
| Szennyvízkezelő üzem effluens | : 2.000 m3/d |
| Hulladékok kezelésével és intézkedéseivel kapcsolatos feltételek (beleértve a selejtes cikkeket) | |
| Hulladék kezelés | : A hulladékot vagy a használt tartályokat a helyi szabályozás- nak megfelelően kell kezelni. |
| Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a környezeti expozíciót | |
| Fogadó felszíni víz áramlása | : 18.000 m3/d |
| Helyi édesvíz hígítási faktor | : 10 |
| Helyi tengervíz hígítási faktor | : 100 |

1.2.2. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal. (PROC1)

| | |
|--|--|
| Termék (árucikk) jellegzetességei | |
| Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig. | |
| A termék fizikai formája | : Szilárd, közepes porlékonyság |
| Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtar- tama | |
| Időtartam | : Lefedi a napi expozíciót legfeljebb 8 órán keresztül |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|-----------------------------|---------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu- ma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681176-00012 | Első kiadás dátuma: 12.12.2020 |

| Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések |
|---|
| Felügyeletet kell biztosítani, amely ellenőrzi a kockázatkezelési intézkedések alkalmazását, és a használati utasítások betartását. |
| Helyi elszívósos szellőztetés Az anyagot zárt rendszerben kell kezelni. |
| A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések |
| Megfelelő kezeslábast kell viselni a bőr expozíció megelőzésére. EN 166 szerinti szemvédelmet kell használni. |
| Ha expozíció lehetséges: EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni. |
| Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját |
| Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri felhasználás |
| Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek |
| A tevékenységet el kell különíteni más műveletektől. A szennyezett eszközök és tárgyak kézzel való érintését kerülni kell. Biztosítani kell, hogy az anyagmozgatás zárt rendszerben vagy elszívó szellőzés alatt történik. A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell. Biztosítani kell a személyzet képzését, hogy az expozíció minimális legyen. Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül. |

1.2.3. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban (PROC2)

| Termék (árucikk) jellegzetességei |
|---|
| Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig. |
| A termék fizikai formája : Szilárd, közepes porlékonyság |
| Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama |
| Időtartam : Lefedi a napi expozíciót legfeljebb 8 órán keresztül |
| Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések |
| Felügyeletet kell biztosítani, amely ellenőrzi a kockázatkezelési intézkedések alkalmazását, és a használati utasítások betartását. |
| Helyi elszívósos szellőztetés Az anyagot túlnyomóan elszívó szellőzéssel ellátott, zárt rendszerben kell kezelni. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|-----------------------------|---------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu- ma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681176-00012 | Első kiadás dátuma: 12.12.2020 |

| A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések |
|---|
| Megfelelő kezeslábast kell viselni a bőr expozíció megelőzésére. EN 166 szerinti szemvédelmet kell használni. |
| Ha expozíció lehetséges: EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni. |
| Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját |
| Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri felhasználás |
| Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek |
| A tevékenységet el kell különíteni más műveletektől. A szennyezett eszközök és tárgyak kézzel való érintését kerülni kell. Biztosítani kell, hogy az anyagmozgatás zárt rendszerben vagy elszívó szellőzés alatt történik. A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell. Biztosítani kell a személyzet képzését, hogy az expozíció minimális legyen. Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül. |

1.2.4. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)

| Termék (árucikk) jellegzetességei |
|---|
| Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig. |
| A termék fizikai formája : Szilárd, közepes porlékonyság |
| Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtar- tama |
| Időtartam : Lefedi a napi expozíciót legfeljebb 8 órán keresztül |
| Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések |
| Felügyeletet kell biztosítani, amely ellenőrzi a kockázatkezelési intézkedések alkalmazását, és a haszná- lati utasítások betartását. |
| Helyi elszívásos szellőztetés |
| A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések |
| Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombi- nálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 % |
| Megfelelő kezeslábast kell viselni a bőr expozíció megelőzésére. EN 166 szerinti szemvédelmet kell használni. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|-----------------------------|---------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu- ma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681176-00012 | Első kiadás dátuma: 12.12.2020 |

| |
|---|
| Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját |
| Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri felhasználás |
| Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek |
| A tevékenységet el kell különíteni más műveletektől. A szennyezett eszközök és tárgyak kézzel való érintését kerülni kell. Biztosítani kell, hogy az anyagmozgatás zárt rendszerben vagy elszívó szellőzés alatt történik. A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell. Biztosítani kell a személyzet képzését, hogy az expozíció minimális legyen. Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül. |

1.2.5. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Keverés vagy elegyítés köteget folyamatokban (PROC5)

| |
|---|
| Termék (árucikk) jellegzetességei |
| Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig. |
| A termék fizikai formája : Szilárd, közepes porlékonyság |
| Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtar- tama |
| Időtartam : Lefedi a napi expozíciót legfeljebb 8 órán keresztül |
| Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések |
| Felügyeletet kell biztosítani, amely ellenőrzi a kockázatkezelési intézkedések alkalmazását, és a haszná- lati utasítások betartását. |
| Helyi elszívósos szellőztetés |
| A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések |
| Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombi- nálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 % |
| Megfelelő kezeslábast kell viselni a bőr expozíció megelőzésére. EN 166 szerinti szemvédelmet kell használni. |
| Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját |
| Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri felhasználás |
| Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek |
| A tevékenységet el kell különíteni más műveletektől. A szennyezett eszközök és tárgyak kézzel való érintését kerülni kell. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|-----------------------------|---------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu- ma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681176-00012 | Első kiadás dátuma: 12.12.2020 |

Biztosítani kell, hogy az anyagmozgatás zárt rendszerben vagy elszívó szellőzés alatt történik.
A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell.
Biztosítani kell a személyzet képzését, hogy az expozíció minimális legyen.
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.

1.2.6. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

| Termék (árucikk) jellegzetességei |
|---|
| Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig. |
| A termék fizikai formája : Szilárd, alacsony porlékonyság |
| Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtar- tama |
| Időtartam : Lefedi a napi expozíciót legfeljebb 8 órán keresztül |
| Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések |
| Felügyeletet kell biztosítani, amely ellenőrzi a kockázatkezelési intézkedések alkalmazását, és a haszná- lati utasítások betartását. |
| A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések |
| Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombi- nálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 % |
| Megfelelő kezesszármazást kell viselni a bőr expozíció megelőzésére. EN 166 szerinti szemvédelmet kell használni. |
| Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját |
| Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri felhasználás |
| Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek |
| A tevékenységet el kell különíteni más műveletektől. A szennyezett eszközök és tárgyak kézzel való érintését kerülni kell. Biztosítani kell, hogy az anyagmozgatás zárt rendszerben vagy elszívó szellőzés alatt történik. A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell. Biztosítani kell a személyzet képzését, hogy az expozíció minimális legyen. Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül. |

1.2.7. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifeje- zetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|-----------------------------|---------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu- ma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681176-00012 | Első kiadás dátuma: 12.12.2020 |

| |
|---|
| Termék (árucikk) jellegzetességei |
| Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig. |
| A termék fizikai formája : Szilárd, alacsony porlékonyság |
| Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtar- tama |
| Időtartam : Lefedi a napi expozíciót legfeljebb 8 órán keresztül |
| Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések |
| Felügyeletet kell biztosítani, amely ellenőrzi a kockázatkezelési intézkedések alkalmazását, és a haszná- lati utasítások betartását. |
| Helyi elszívásos szellőztetés Zárt csővezetéken keresztül kell szállítani. |
| A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések |
| Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombi- nálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 % |
| Megfelelő kezelődobozt kell viselni a bőr expozíció megelőzésére. EN 166 szerinti szemvédelmet kell használni. |
| Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját |
| Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri felhasználás |
| Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek |
| A tevékenységet el kell különíteni más műveletektől. A szennyezett eszközök és tárgyak kézzel való érintését kerülni kell. Biztosítani kell, hogy az anyagmozgatás zárt rendszerben vagy elszívó szellőzés alatt történik. A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell. Biztosítani kell a személyzet képzését, hogy az expozíció minimális legyen. Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül. |

1.2.8. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék áttöltése kis tartályokba (kifejezetten erre szolgáló töltővezetékekkel, tömegméréssel) (PROC9)

| |
|--|
| Termék (árucikk) jellegzetességei |
| Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig. |
| A termék fizikai formája : Szilárd, közepes porlékonyság |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Glyclean™ D99

Verzió 5.1 Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023 SDS szám: 7681176-00012 Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023
Első kiadás dátuma: 12.12.2020

| | |
|---|--|
| Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama | |
| Időtartam | : Lefedi a napi expozíciót legfeljebb 8 órán keresztül |
| Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések | |
| Felügyeletet kell biztosítani, amely ellenőrzi a kockázatkezelési intézkedések alkalmazását, és a használati utasítások betartását. | |
| Helyi elszívásos szellőztetés Félautomata és többségében zárt töltő csövekben kell használni. | |
| A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések | |
| Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 % | |
| Megfelelő kezelődobozt kell viselni a bőr expozíció megelőzésére. EN 166 szerinti szemvédelmet kell használni. | |
| Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját | |
| Beltéri vagy kültéri felhasználás | : Beltéri felhasználás |
| Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek | |
| A tevékenységet el kell különíteni más műveletektől. A szennyezett eszközök és tárgyak kézzel való érintését kerülni kell. Biztosítani kell, hogy az anyagmozgatás zárt rendszerben vagy elszívó szellőzés alatt történik. A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell. Biztosítani kell a személyzet képzését, hogy az expozíció minimális legyen. Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül. | |

1.2.9. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Tablettázás, összenyomás, extrudálás, pelletálás, granulálás (PROC14)

| | |
|--|--|
| Termék (árucikk) jellegzetességei | |
| Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig. | |
| A termék fizikai formája | : Szilárd, közepes porlékonyság |
| Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama | |
| Időtartam | : Lefedi a napi expozíciót legfeljebb 8 órán keresztül |
| Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|-----------------------------|---------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu- ma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681176-00012 | Első kiadás dátuma: 12.12.2020 |

| |
|---|
| Felügyeletet kell biztosítani, amely ellenőrzi a kockázatkezelési intézkedések alkalmazását, és a használati utasítások betartását. |
| Helyi elszívósos szellőztetés |
| A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések |
| Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 % |
| Megfelelő kezelőbást kell viselni a bőr expozíció megelőzésére. EN 166 szerinti szemvédelmet kell használni. |
| Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját |
| Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri felhasználás |
| Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek |
| A tevékenységet el kell különíteni más műveletektől. A szennyezett eszközök és tárgyak kézzel való érintését kerülni kell. Biztosítani kell, hogy az anyagmozgatás zárt rendszerben vagy elszívó szellőzés alatt történik. A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell. Biztosítani kell a személyzet képzését, hogy az expozíció minimális legyen. Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül. |

1.2.10. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

| |
|---|
| Termék (árucikk) jellegzetességei |
| Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig. |
| A termék fizikai formája : Szilárd, alacsony porlékonyság |
| Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama |
| Időtartam : Lefedi a napi expozíciót legfeljebb 8 órán keresztül |
| Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések |
| Felügyeletet kell biztosítani, amely ellenőrzi a kockázatkezelési intézkedések alkalmazását, és a használati utasítások betartását. |
| A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések |
| Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 % |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



Glyclean™ D99

Verzió: 5.1
Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023
SDS szám: 7681176-00012
Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023
Első kiadás dátuma: 12.12.2020

Megfelelő kezeslábast kell viselni a bőr expozíció megelőzésére.
EN 166 szerinti szemvédelmet kell használni.

Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját

Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri felhasználás

Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek

A tevékenységet el kell különíteni más műveletektől.
A szennyezett eszközök és tárgyak kézzel való érintését kerülni kell.
Biztosítani kell, hogy az anyagmozgatás zárt rendszerben vagy elszívó szellőzés alatt történik.
A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell.
Biztosítani kell a személyzet képzését, hogy az expozíció minimális legyen.
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.

1.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására

1.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció: Összeállítás keverékké (ERC2)

| Védelmi cél | Becsült expozíció | RCR |
|----------------------|---|---------|
| Édesvíz | 0,004 mg/l (ECETOC TRA Környezet v2.0) | 0,128 |
| Tengervíz | 0,000405 mg/l (ECETOC TRA Környezet v2.0) | 0,131 |
| Édesvízi üledék | 0,015 mg/kg száraz tömeg (ECETOC TRA Környezet v2.0) | 0,128 |
| Tengeri üledék | 0,0015 mg/kg száraz tömeg (ECETOC TRA Környezet v2.0) | 0,13 |
| Mezőgazdasági föld | 0,001 mg/kg száraz tömeg (ECETOC TRA Környezet v2.0) | 0,14 |
| Szennyvízkezelő üzem | 0,029 mg/l (ECETOC TRA Környezet v2.0) | < 0,005 |

1.3.2. Munkás expozíciója: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal. (PROC1)

| Expozíciós útvonal | Egészségügyi hatás | Expozíció-jelző | Becsült expozíció | RCR |
|--------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------------|---------|
| belégzéses | szisztémás | Rövidtávú | 0,02 mg/m ³ (ECETOC TRA) | < 0,003 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Glyclean™ D99

Verzió 5.1 Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023 SDS szám: 7681176-00012 Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023
Első kiadás dátuma: 12.12.2020

| | | | | |
|------------|------------|------------|--|---------|
| | | | Dolgozó v2.0) | |
| belégzéses | szisztémás | Hosszútávú | 0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA Dolgozó v2.0) | < 0,001 |
| Bőr | szisztémás | Hosszútávú | 0,343 mg/kg száraz tömeg (ECETOC TRA Dolgozó v2.0) | < 0,006 |
| belégzéses | Helyi | Hosszútávú | 0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA Dolgozó v2.0) | < 0,007 |

1.3.3. Munkás expozíciója: Vegyi előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban (PROC2)

| Expozíciós útvonal | Egészségügyi hatás | Expozíció-jelző | Becsült expozíció | RCR |
|--------------------|--------------------|-----------------|---|---------|
| belégzéses | szisztémás | Rövidtávú | 0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA Dolgozó v2.0) | 0,011 |
| belégzéses | szisztémás | Hosszútávú | 0,05 mg/m ³ (ECETOC TRA Dolgozó v2.0) | < 0,005 |
| Bőr | szisztémás | Hosszútávú | 1,37 mg/kg száraz tömeg (ECETOC TRA Dolgozó v2.0) | 0,024 |
| belégzéses | Helyi | Hosszútávú | 0,05 mg/m ³ (ECETOC TRA Dolgozó v2.0) | 0,033 |

1.3.4. Munkás expozíciója: Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)

| Expozíciós útvonal | Egészségügyi hatás | Expozíció-jelző | Becsült expozíció | RCR |
|--------------------|--------------------|-----------------|---|---------|
| belégzéses | szisztémás | Rövidtávú | 0,2 mg/m ³ (ECETOC TRA Dolgozó v2.0) | 0,022 |
| belégzéses | szisztémás | Hosszútávú | 0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA Dolgozó v2.0) | < 0,01 |
| Bőr | szisztémás | Hosszútávú | < 0,035 mg/kg szá- | < 0,001 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Glyclean™ D99

Verzió 5.1 Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023 SDS szám: 7681176-00012 Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023
Első kiadás dátuma: 12.12.2020

| | | | | |
|------------|-------|------------|---|-------|
| | | | raz tömeg (ECETOC TRA Dolgozó v2.0) | |
| belégzéses | Helyi | Hosszútávú | 0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA Dolgozó v2.0) | 0,065 |

1.3.5. Munkás expozíciója: Keverés vagy elegyítés kötegetelt folyamatokban (PROC5)

| Expozíciós útvo- nal | Egészségügyi hatás | Expozíció-jelző | Becsült expozíció | RCR |
|-------------------------|-----------------------|-----------------|---|-------|
| belégzéses | szisztémás | Rövidtávú | 1 mg/m ³ (ECETOC TRA Dolgozó v2.0) | 0,11 |
| belégzéses | szisztémás | Hosszútávú | 0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA Dolgozó v2.0) | 0,047 |
| Bőr | szisztémás | Hosszútávú | 1,37 mg/kg száraz tömeg (ECETOC TRA Dolgozó v2.0) | 0,024 |
| belégzéses | Helyi | Hosszútávú | 0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA Dolgozó v2.0) | 0,33 |

1.3.6. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

| Expozíciós útvo- nal | Egészségügyi hatás | Expozíció-jelző | Becsült expozíció | RCR |
|-------------------------|-----------------------|-----------------|---|-------|
| belégzéses | szisztémás | Rövidtávú | 1 mg/m ³ (ECETOC TRA Dolgozó v2.0) | 0,11 |
| belégzéses | szisztémás | Hosszútávú | 0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA Dolgozó v2.0) | 0,047 |
| Bőr | szisztémás | Hosszútávú | 1,37 mg/kg száraz tömeg (ECETOC TRA Dolgozó v2.0) | 0,024 |
| belégzéses | Helyi | Hosszútávú | 0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA Dolgozó v2.0) | 0,33 |

1.3.7. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Glyclean™ D99

Verzió 5.1 Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023 SDS szám: 7681176-00012 Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023
Első kiadás dátuma: 12.12.2020

| Expozíciós útvonal | Egészségügyi hatás | Expozíció-jelző | Becsült expozíció | RCR |
|--------------------|--------------------|-----------------|--|---------|
| belégzéses | szisztémás | Rövidtávú | 0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA Dolgozó v2.0) | < 0,002 |
| belégzéses | szisztémás | Hosszútávú | 0,005 mg/m ³ (ECETOC TRA Dolgozó v2.0) | < 0,001 |
| Bőr | szisztémás | Hosszútávú | 0,686 mg/kg száraz tömeg (ECETOC TRA Dolgozó v2.0) | 0,012 |
| belégzéses | Helyi | Hosszútávú | 0,005 mg/m ³ (ECETOC TRA Dolgozó v2.0) | < 0,004 |

1.3.8. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék áttöltése kis tartályokba (kifejezetten erre szolgáló töltővezetékkel, tömegméréssel) (PROC9)

| Expozíciós útvonal | Egészségügyi hatás | Expozíció-jelző | Becsült expozíció | RCR |
|--------------------|--------------------|-----------------|--|-------|
| belégzéses | szisztémás | Rövidtávú | 1 mg/m ³ (ECETOC TRA Dolgozó v2.0) | 0,11 |
| belégzéses | szisztémás | Hosszútávú | 0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA Dolgozó v2.0) | 0,047 |
| Bőr | szisztémás | Hosszútávú | 0,686 mg/kg száraz tömeg (ECETOC TRA Dolgozó v2.0) | 0,012 |
| belégzéses | Helyi | Hosszútávú | 0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA Dolgozó v2.0) | 0,33 |

1.3.9. Munkás expozíciója: Tablettázás, összenyomás, extrudálás, pelletálás, granulálás (PROC14)

| Expozíciós útvonal | Egészségügyi hatás | Expozíció-jelző | Becsült expozíció | RCR |
|--------------------|--------------------|-----------------|---|--------|
| belégzéses | szisztémás | Rövidtávú | 0,2 mg/m ³ (ECETOC TRA Dolgozó v2.0) | 0,022 |
| belégzéses | szisztémás | Hosszútávú | 0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA Dolgozó v2.0) | < 0,01 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Glyclean™ D99

Verzió 5.1 Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023 SDS szám: 7681176-00012 Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023
Első kiadás dátuma: 12.12.2020

| | | | | |
|------------|------------|------------|--|---------|
| Bőr | szisztémás | Hosszútávú | < 0,035 mg/kg száraz tömeg (ECETOC TRA Dolgozó v2.0) | < 0,006 |
| belégzéses | Helyi | Hosszútávú | 0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA Dolgozó v2.0) | 0,065 |

1.3.10. Munkás expozíciója: Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

| Expozíciós útvonal | Egészségügyi hatás | Expozíció-jelző | Becsült expozíció | RCR |
|--------------------|--------------------|-----------------|--|---------|
| belégzéses | szisztémás | Rövidtávú | 0,2 mg/m ³ (ECETOC TRA Dolgozó v2.0) | 0,022 |
| belégzéses | szisztémás | Hosszútávú | 0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA Dolgozó v2.0) | < 0,01 |
| Bőr | szisztémás | Hosszútávú | 0,343 mg/kg száraz tömeg (ECETOC TRA Dolgozó v2.0) | < 0,001 |
| belégzéses | Helyi | Hosszútávú | 0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA Dolgozó v2.0) | 0,065 |

1.4. Útmutatás a DU részére, hogy értékelni tudja: az ES által szabott korlátokon belül dolgozik-e

További információért kérjük, forduljon: sds-support@chemours.com.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|-----------------------------|---------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu- ma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681176-00012 | Első kiadás dátuma: 12.12.2020 |

ES 2: Fogyasztói felhasználás; Professzionális felhasználás (SU22); Kozmetikai szerek, testápolási termékek.; Parfümök, illatszerek (PC28).; Kozmetikai szerek, testápolási termékek (PC39).

2.1. Címrész

| | |
|-------------------------------------|--|
| Expozíciós forgatókönyv neve | : Kozmetikai szerek, testápolási termékek |
| Strukturált rövid cím | : Fogyasztói felhasználás; Professzionális felhasználás (SU22); Kozmetikai szerek, testápolási termékek.; Parfümök, illatszerek (PC28).; Kozmetikai szerek, testápolási termékek (PC39). |

| Környezet | | |
|----------------|---|------------|
| CF 1 | Fogyasztói felhasználás, hivatásos felhasználás, Kozmetikai szerek, testápolási termékek | ERC8a |
| Végfelhasználó | | |
| CF 2 | Fogyasztói felhasználás, hivatásos felhasználás, Kozmetikai szerek, testápolási termékek | PC28, PC39 |

2.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek

2.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, beltéri) (ERC8a)

| Termék (árucikk) jellegzetességei | |
|---|---|
| A termék fizikai formája | : Folyadék |
| Használt mennyiség (vagy árucikk tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama | |
| Éves helyszíni mennyiség | : 200 tonna/év |
| Napi mennyiség területenként | : 0,4 kg/nap |
| A régióban használt mennyiség helyi hányada | : 0,00075 |
| Emissziós napok | : 365 |
| Hulladékok kezelésével és intézkedéseivel kapcsolatos feltételek (beleértve a selejtes cikkeket) | |
| Hulladék kezelés | : A hulladékot vagy a használt tartályokat a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Glyclean™ D99

Verzió 5.1 Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023 SDS szám: 7681176-00012 Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023
Első kiadás dátuma: 12.12.2020

| Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a környezeti expozíciót | | |
|---|---|-------------|
| Fogadó felszíni víz áramlása | : | 18.000 m3/d |
| Helyi édesvíz hígítási faktor | : | 10 |
| Helyi tengervíz hígítási faktor | : | 100 |

2.2.2. A lakossági expozíció ellenőrzése: Parfümök, illatszerek (PC28) / Kozmetikai szerek, testápolási termékek (PC39)

2.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására

2.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció: Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, beltéri) (ERC8a)

| Védelmi cél | Becsült expozíció | RCR |
|----------------------|--|---------|
| Édesvíz | 0,0014 mg/l (ECETOC TRA Környezet v2.0) | 0,044 |
| Tengervíz | 0,00014 mg/l (ECETOC TRA Környezet v2.0) | 0,046 |
| Édesvízi üledék | 0,0051 mg/kg száraz tömeg (ECETOC TRA Környezet v2.0) | 0,044 |
| Tengeri üledék | 0,00053 mg/kg száraz tömeg (ECETOC TRA Környezet v2.0) | 0,046 |
| Mezőgazdasági föld | 0,00091 mg/kg száraz tömeg (ECETOC TRA Környezet v2.0) | 0,13 |
| Szennyvízkezelő üzem | 0,0026 mg/l (ECETOC TRA Környezet v2.0) | < 0,001 |

2.3.2. Fogyasztó expozíciója: Parfümök, illatszerek (PC28) / Kozmetikai szerek, testápolási termékek (PC39)

| Kiegészítő információ az expozíció becsléséről |
|--|
| Összhangban a 1907/2006 számú REACH-rendelet (EK) 14. szakaszával (5a-f), az expozíció becslését és a 76/768/EGK irányelv szerint, a kockázat jellemzését a humán egészségre nem kell elvégezni, ha az anyag kozmetikumokban kerül felhasználásra. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|-----------------------------|---------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu- ma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681176-00012 | Első kiadás dátuma: 12.12.2020 |

2.4. Útmutatás a DU részére, hogy értékelni tudja: az ES által szabott korlátokon belül dolgozik-e

További információért kérjük, forduljon: sds-support@chemours.com.